

הוראות ניקוי למכונות חליבה מיטלטלות

ואת המכסה על כל חלקי המפורקים רוחצים בתוך תמיסת הניקוי החמה בעזרת המברשות המתאימות, ולאחר מכן שוטפים אותם היטב במים שבבריכה השניה.

הערה: פעם ביום יש לפתוח את הצומת ולנקותו וכן את צינורות המוצא של הצומת וצינורות החלב הקצרים בעזרת מברשת דקה.

5. את כדי החליבה יש לרחוץ ולשטוף כנ"ל, אך ורק לאחר וחיצתם החיצונית בעזרת מברשת. כן רוחצים באותה תמיסה את כל יתר הכלים, כגון — מסננים וספלי ביקורת.

6. את מערכת החליבה תולים על קולב החיטוי המיוחד, עד לחליבה הבאה, וממלאים אותה בתמיסת נתר מאכל בת 0.5%.

7. עם גמר השטיפה, מסדרים את כל חלקי המכונה ויתר הכלים, מחוץ למערכת החליבה, על פיגום כלים עשוי צינורות ברזל ורשת, עד להרכבת המכונה לפני החליבה הבאה.

8. לפני החליבה שוטפים את מערכת החליבה במים, ע"י חיבורה לברז מים ומרכיבים את

א. ניקוי יומיומי (אחרי כל חליבה)

1. מיד עם גמר כל חליבה, מעבירים את המכונה לחדר הניקוי ולאחר רחיצה חיצונית



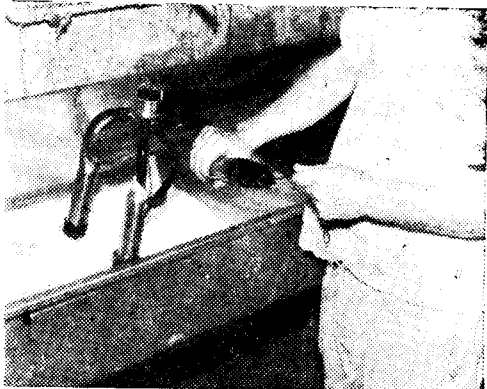
עם גמר החליבה שאב מלא הדלי מברז או מים פושרים

של הגביעים, שואבים דרכם בעזרת הוואקום מלוא הדלי מי ברז או מים פושרים, לתוך כדי החליבה. על מנת להכניס אייר וכדי להגדיל את פעולת השטיפה, יש להרים ולהוריד את הגביעים מהמים ולתוכם פעמיים — שלוש. באור תה שעה, מטלטלים את כדי החליבה כדי לנקות את תחתית המכסה. את המים שופכים מהכדי אחרי הטיפול.

2. שואבים בעזרת הוואקום דרך הגביעים לתוך כדי החליבה מלוא הדלי תמיסת ניקוי ק.מ.ס. חמה (60° — 70°) בת רבע אחוז.

3. שופכים את תמיסת הניקוי שנשאבה דרך יחידת החליבה לבריכת הרחיצה. ממלאים בריכה שניה במים פושרים או חמים.

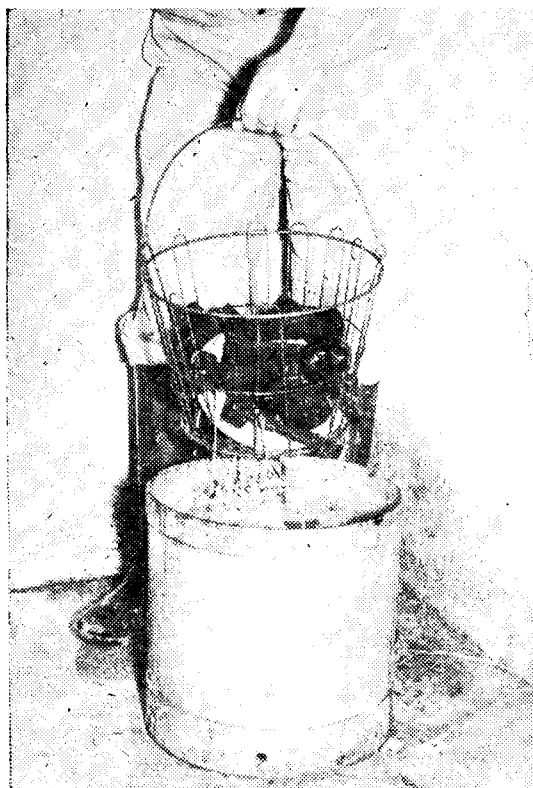
4. לאחר הורדת צינור הוואקום הראשי, מסירים את המכסה ואת מערכת החליבה על כל חלקיה (צינורות החלב והאייר, הצומת עם הגביעים) מכדי החליבה, ומרחיקים את המגנט כדי למנוע טבילתו במים. את מערכת החליבה



את מערכת החליבה המפורקת רוחצים בתמיסת ניקוי חמה בעזרת מברשות מתאימות

המכונות ושואבים דרך כל יחידה, בעזרת הוואקום, דלי תמיסת כלור (כ"ס ליטר מי ברז המכ"ס לים 30 סמ"ר כלורין או כלורודין), תוך כדי ניעור כדי החליבה.

ק.מ.ס. חמה, 60° — 70° , בת רבע אחוז ובעזרת המברשות המתאימות. בהזדמנות זו בודקים את חלקי הגומי ומחליפים את הקרוצים.



שורים את בטנות הגביעים למשך שבוע ימים בתמיסת נתר מאכל בת 7%

2. מנקים את המגנטים, חלקי המתכת של המפעם (פולסאטור) בכוהל או בבנזין, ואילו את חלקי הגומי בתמיסת הניקוי הרגילה.

3. מחליפים את בטנת הגביעים (הגומיות שבגביעים), הואיל והן מתרחבות במשך שבוע ימים, וסופגות שומן ושוב אינן ראויות לשימוש, אלא אחרי טיפול מתאים.

4. שורים את בטנות הגביעים לאחר שימוש של שבוע ימים בתמיסת נתר מאכל בת 7% עד לשימוש הבא, היינו במשך שבוע ימים. תמיסה זו מרחיקה את השומן מהגומי, מאפשרת לו לשוב ולהתכווץ ומחזירה לו את גמישותו הת-

9. את כדי החלב (כדי המשלוח, או קנקנים) יש לחטא לפני כל חליבה. אפשר לחטאם באותה תמיסת כלור אשר השתמשו בה לחיטוי מכונות החליבה.

במשק בו נשלחים כדי החלב למחלבה הרוחר צת ומחטאה אותם, מספיק לרחוץ את הכדים



בהפסקות בין החליבות תולים את הגביעים בקולב חיטוי עם תמיסת נתר מאכל בת 0,5%

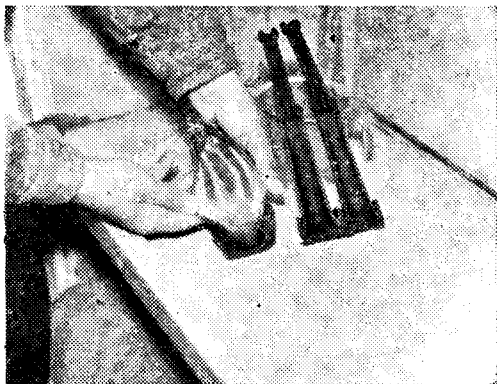
לפחות פעמיים בשבוע בתמיסת ניקוי חמה (ראה סעיף 2). במשק אשר הכדים נשלחים לתחנת ריכוז או למחלבה שבה נעשית שטיפת מים בלבד, חייבים לרחוץ יום-יום את כדי המשך לוח בתמיסת ניקוי חמה.

אין לשטוף את הכלים אחרי החיטוי בכלור!

ב. ניקוי שבועי

אחת לשבוע מנקים ביסודיות וקפדנות את מכונת החליבה על כל חלקיה. רק בתנאי של רחיצה שבועית יסודית, אפשר להסתפק בניקוי יום-יומי כמפורט למעלה.

1. מפרקים את כל חלקי היחידות, פרט למגנטים ומפעמים, ומנקים אותם בתמיסת ניקוי



בטיפול לא נכון מתהווה שכבת אבן חלב

קינה. החלפתן השבועית של ביטנות הגביעים היא אחת הפעולות החשובות שיש לעשותן בטיפול במכונה. ביטנות שהתארכו אינן חולות באופן תקין; ביטנות שבתוכן מצויה שכבת שומן ולכלוך, הריהן מסכנות את בריאות העטינים וטיב החלב.

לאחר שריית הביטנות בתמיסה במשך שבוע ימים, רוחצים אותן היטב בתמיסת ניקוי חמה ובמברשות מתאימות, והריהן מוכנות לשימוש מחדש. את תמיסת הנתר המאכל אפשר לשמור במשך מספר חדשים, כל עוד היא נקיה משומן ולכלוך. לשמירת התמיסה יתאים כלי זכוכית, פת, או ברזל. אך בשום אופן אין להשתמש בכלי אלומיניום.

6. את צינור הוואקום רוחצים אחת לחודש בתמיסת נתר-מאכל חמה, בת 2%, ואח"כ שוטפים אותו במי-ברז. בפעולות אלו יש לשמור שכמות התמיסה לא תהיה גדולה מיכולת הקיבול של כד-הלחות ליד משאבת הוואקום.

5. אחת לחודש רצוי לשרות במשך חצי שעה את חלקי הגומי ואת כל חלקי המכונה הבאים במגע עם חלב, פרט לחלקים העשויים אלומיניום. בתמיסת חומצה זרחנית חמה בת 1% כדי למנוע שקיעת מלחים עליהם.

תכשיר כימי חדש להדברת זכוב חרר-העור

מוסדות המדינה הפדרלאליים בארה"ב התירו בזמן האחרון את השימוש בתכשיר "טרולאן" להדברת מזיק העור הנ"ל.

גורדון מייקל, מדריך-אנטומולוג ליד אוניברסיטת קולוראדו, מנבא שהתכשיר החדש ימלא בזמן הקרוב ביותר את מקומו של הרוטנון ששימש עד הזמן האחרון הנשק העיקרי נגד זכוב זה. אמנם הרוטנון היה משמיד בהצלחה את הזכובים, אולם הדבר נעשה לאחר שנגרם הנזק העיקרי לבשר הבהמות ולעורן במיוחד. ועוד דבר — השימוש ברוטנון, בין כתרסיס ובין כאבקה, הצריך עבודה מייגעת ומרובה.

הטרולאן הינו תכשיר סיסטמי (פועל דרך המערכת הפנימית של בעל החיים) והוא ניתן בצורת גלולה או בצורת תרופה נוזלית. את הגלולות אפשר להגיש לבהמות בעזרת "אקדח הגלולות"; ואם מעדיפים את התרופה בצורה נוזלית, מזהלים אותה במים ומשקים בעזרת בקבוק או בעזרת מזרק. התרופה החדשה הזו מתפשטת במהירות במערכת הגוף הפנימית ועל ידי כך מודברים הזכובים ביעילות. תכשיר זה משמיר לא רק את הזכובים המבוגרים המצויים בגוף בשעת הגשת התרופה, אלא הוא גם מדביר את החרקים בעודם צעירים, בטרם יגיעו לגב הבהמה ויפגעו בבשר ובעור.

בקוטל-חרכים זה השתמשו בווייאווינג בחורף של 1956/57 והתוצאות היו מוצלחות ב-100%.

היועיל אור נוסף במשך היממה לפרות?

חוקרים מאוניברסיטת קולוראדו מניחים שיתכן ואפשר יהיה להשפיע על היוצור של פרות ועל גדילת העגלות על ידי אור חשמלי. הם לומדים גזירה שווה מהנעשה בלולים, שכידוע נהוגה בהם תאורה בלילות המביאה להעלאת ההטלה; אם בתרנגולות כך יתכן וגם לגבי פרות תורגש השפעתו המבורכת של האור. בניסוייהם תוחזק קבוצה אחת של פרות בתנאי תאורה מלאכותית, נוסף לאור היום הרגיל, והקבוצה השניה לביקורת תוחזק בתנאים רגילים.