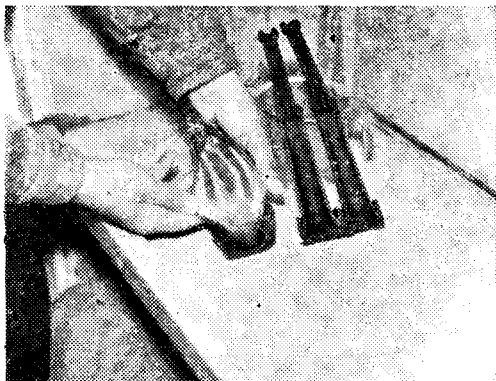




בטיפול לא נכון מתהווה שכבת אבן חלב

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, פח, 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.