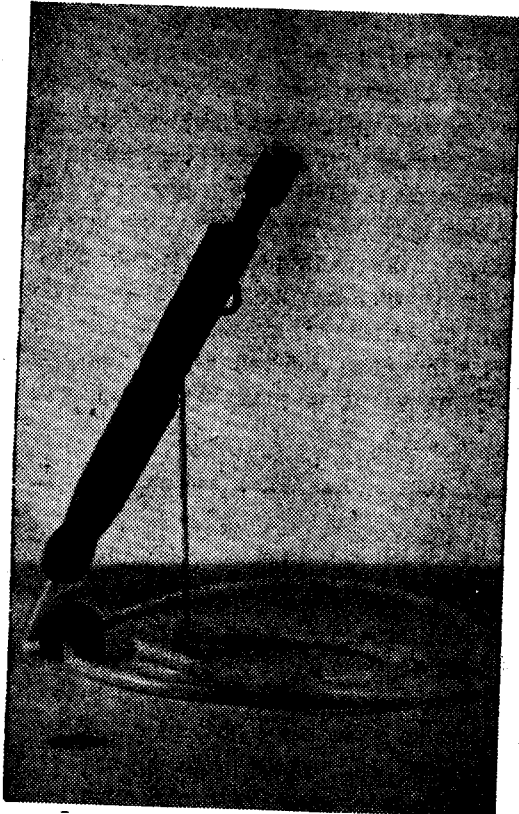


כלים לטיפול בבקר

בארץ היא מניעת צמיחת קרניים ע"י שיפשוף בקיסם של אשלגן מאכל. לפי נסיוננו יש יתרון בולט לצריבת קרני העגלות במכשיר חשמלי. אין צורך בגזיות שערות ומריחת וואזילין כי לא צפויה סכנה לעיניים של העגלות. הפעולה היא מהירה ובטוחה. כדאי לבצע את צריבת הקרניים בגיל של 3 שבועות, כשציץ הקרן בולט במידה מספקת. יש להקפיד שהכלי יהיה חם די צורכו. איש אחד אחז בעגלה ומרסן אותה בנוכח צבת והשני מבצע את הצריבת את הכלי (תמונה 2) אפשר להתקין בכל משק ע"י חשמלאי מנוסה, כדוגמת הכלי אשר הוכן ביפעת. מתקן ריסוס בטכנות. את שאלת הריסוס פתרנו בצורה זולה ופשוטה, באופן יחסי. בקצה

חבישת רגל. ידוע הנהוג לחבוש רגל פצועה של פרה או עגלה בשקים. בדרך כלל צורה זו של חבישה כמעט שלא מועילה בריפוי הפצע; השק משמש "מצבר" ללכלוך ורטיבות, הפצע מזדהם עוד יותר, השק הקרוע מפריע גם להילוך כה של הפרה. ניסינו לפתור את הבעיה זו ע"י התקנת נעל מיוחדת. הנעל הוכנה ע"י הח' שמחה הירש בסנדלריה של יפעת; היא עשויה עור מיוחד ("עור רתמות") עם סוליה כפולה, המחורזקת ע"י פרסה דקה מברזל. (תמונה 1). בזמן הטיפול ברגל החולה, מנקים את הפצע, חובשים אותו בתחבושת רגילה, ספוגה סמירפואה (לפי הוראות רופא) ומנעילים את הנעל. צריבת קרניים אצל עגלות. השיטה הנפוצה



תמונה 2. מכשיר חשמלי לצריבת קרניים



תמונה 1. נעל לחבישת רגל פצועה

ומרססים את הבהמות שבתא השני, וכך הלאה הודות לסידור של מתקן ריסוס זה, השתחררנו מהחלות בטרקטורים ומרססים של ענף המטע ומהחשש לשיירי רעל במרסס. כל ההשקעה במיתקן זה מסתכמת בכמה מאות לירות ומשרתת — 280 ראש בקר.

בקבוק להגמעת תרופות. כדאי להכין בקבוק מיוחד להגמעת תרופות לפרות ועגלות שישמש תחליף נאות לבקבוקי זכוכית השבירים. הבקבוק עשוי פח דק; צורתו חרוטית (קונוס) ובית קי-בולו 1 ליטר. בקצהו הצר מולחם „צוואר“ עשוי צינור של $\frac{3}{4}$ (מגולבן) באורך של 10 ס"מ בקי-רוב. במקום החיבור של הצינור למיכל נוקבים נקב, אשר, דרכו נכנס אויר בזמן ההגמעה ומקל על יציאת הנוזל מהבקבוק.

שלמה דורי

יפעת, פברואר 1959

אחת הסככות (ל-123 פרות) הותקנה משאבה קטנה עם מיכל, מורכב משתי חביות פשוטות (כ"א בת 200 ליטר), המחוברות ביניהן בצינור של "2. הצינור, היוצא מהמשאבה לשם הולכת חומר הריסוס בתוך הסככה, הוא בקוטר של "2. הצינור הזה עובר לאורך כל הסככה וברוחים של 15 מטר מחוברים אליו צינורות זקופים (שטוצרים) המסתיימים בברזים מעבירים והב-רגות. במקום אחד מסתעף הצינור ועובר גם לסככה השניה (ל-156 ראש).

לשם ריסוס ממלאים את החביות מים (מברז הנמצא מעליהן), מוסיפים כמות מתאימה של „תקסאלון“ ומפעילים את המשאבה. מחברים לאחד השטוצרים צינור לחץ עם „אקדח“ ריסוס ופותח חים את הברז המעביר. אורך הצינור הוא 25 מ' ואפשר לרסס בו תא של 20 פרות. בגמר ריסוס תא אחד, מעבירים את הצינור לשטוצר שני

שיא חדש בתנובת השומן

הפרה „ז'אסמין דאסיין מארצ'אדאס“ מגזע הולשטיין, הניבה בגיל של 8 שנים בתקופת חליבה בת 365 יום 15,296 ק"ג חלב, 694 ק"ג שומן; אחוז השומן הממוצע היה איפוא 4.59. בהישגה זה „פוצצה“ הפרה הזו את כל השיאים בתנובת שומן שהושגו עד עתה בגזע ההולשטיין-פריזי בארצות הברית.

בדיקת החלבון בחלב

באוניברסיטה של ויסקונסין (ארה"ב) פותחה בזמן האחרון שיטה נוחה ומזירה לבדיקת כמות החלבון בחלב. לכשיתברר בניסויים נוספים ששיטה זו מדויקת בתכלית הדיוק אפשר יהיה להנחיה במחלבות כשם שנהוגה עד עתה בדיקת השומן. חשיבות מיוחדת נודעת לבדיקה זו במגבנות, ומתקבל על הדעת שמחיר החלב במגבנות ייקבע בעתיד לפי תכולת החלבון. ויתכן שגם המטפחים יודקו לבדיקה זו, כרצונם לגדל פרות בעלות כושר הנבה גבוה של חלב עתיר-חלבון ויפסלו לרבייה את „דלות החלבון“, כשם שעושים זאת כיום לגבי המניבות חלב דל-שומן ביותר.

החלב כתרופה

לפי דעתם של מומחי משרד החקלאות בארה"ב ניתן להימנע מטיפולים (בתרופות מיוחדות) נגד תולעים בעגלות רכות ע"י הארכת תקופת ההגמעה בחלב. ניסויים ומחקרים מהזמן האחרון הוכיחו שהחלב בולם ומרפא את התפתחות הטפילים בצינור העיכול של בעלי חיים צעירים. תוצאות אלה הושגו גם בניסויים עם טלאים וגורי חזירים.