

5. להיות ער לסכנת הפצעים ולחבלות בעטי-  
נים ובפטמות.
6. דאגה מיוחדת לתהליך הייבוש, לעת ההמ-  
לטה ולימים הראשונים שאחר ההמלטה.
7. מתינות בקביעת מנות המזון המרוכז.

י. י. רייד

4. לא להחזיק את עדר החולבות בחוץ בימים קרים מאד, כשרוחות חזקות נושבות; כן למ-  
נוע את רוח הפרצים כשהבהמות עומדות ברפת.  
אין להרשות בשום אופן את רביצת הפרות על  
קרקע קר, רצפות בטון ללא ריפוד, או קרקע  
מחוספס.

## הקץ לתקלות בחלקי הגומי של מכוונות החליבה

גומי לעומת פטמת ניאופרין אחת בלבד. את עמידותו ופעולתו הטובות יותר של הניאופרין יש לדברי החוקרים לייחס לעובדה, שהגומי הטבעי סופג הרבה יותר שומן חלב, דבר אשר גורם להגדלת משקל פטמת הגומי, לשיבוש צורתה, להגדלת נפחה ולהפחתת פדיון החליבה שלה. פטמות אשר היו בשימוש 170 יום נבדקו בקשר לתוספת המשקל והנפח. מספר של פט-  
מות גומי הראו תוספת משקל של 15 גרם ומעלה ואילו פטמות הניאופרין הוסיפו במשקל 2.1 גרם. בשינוי הנפח היו הבדלים הרבה יותר גדולים לטובת הניאופרין. בעוד פטמת הגומי גדלה בנפחה ב־35 מיליליטר, הוסיפה פטמת הניאופרין 1.5 מיליליטר בלבד. נוסף על יתרונות אלה מונה ד"ר וייט עוד תכונה חשובה מאד של הניאופרין והיא בשטח הסניטציה. בתנאים כלליים שווים ובשימוש באותם אמצעי הנקוי גילתה בדיקה בקטריאלוגית אוכלוסית חיידקים כפולה בפטמת הגומי בהשוואה לפיטמת הניאופרין.

במכון הפוליטכני בורג'יניה מצאו, כי ממער-  
כת של חלקי גומי, אשר נראו באופן חיצוני נקיים בהחלט, אפשר היה להפיק כמות שומן מספיקה כדי הכנת חפיסת סבון קטנה. כידוע מקובל להרחיח את חלקי הגומי פעם בשבוע במשך 15 דקות בתמיסה בסיסית חריפה (תמי-  
סת הנתרן המעכל של 5%) כדי למנוע השתמ-  
נות זו.

המלבה"ד: ש—ל

ההשפעה ההורסת של שומן החלב, החום וכמיקלים שונים על חלקי הגומי של מכוונות החליבה מעסיקה את החקלאים ואת הטכנאים כבר מתקופת השימוש הראשונה במכוונות הח-  
ליבה לפני עשרות שנים אחדות. הנזק העיקרי של הגורמים הנ"ל מוסב לפטמות הגומי ע"י פגיעה בגמישותן. מצב זה מחייב החלפה תכופה של הפטמות ומעלה את ההוצאה הכספית בסעיף זה לאחת הכבדות בחשבון הוצאות השימוש במכוונות חליבה.

חוברת האביב של הרבעון האמריקאי The Farm מודיעה על הישג חשוב של תעשיית החמרים הסינטטיים שנבדק ע"ד ר. וייט, פרז-  
פיסור בקורנל יוניברסיטי ניו-יורק, בשיתוף פעולה עם פולדס מהקורפורציה של תעשיית החלב במזרח ארצות הברית. המדובר הוא על בחינת חלקי מכוונות החליבה הלא מתכתיים העשויים ניאופרין Neoprene במקום גומי טבעי. הניאופרין הוא חומר סינטטי אשר מופיע כמתחרה רציני לגומי בשימוש בשטחים שונים בשוקי ארה"ב. לשם בחינת טיבם ותכונותיהם של חלקי ה"גומי" העשויים ניאופרין בחרו וייט ופולדס שמונה משקים אשר השתמשו בשה"כ ב־25 יחידות של מכוונות חליבה נידות. בכל אחת מיחידות אלה הורכבו שתי פטמות ניאופרין ושתי פטמות גומי טבעי. בס"ה הופעלו 50 פטמות מכל סוג והחולבים הורו לטפל בכל היחידות טיפול שיגרתי שווה. תוך הנסיון שנמ-  
שך שנה אחת יצאו מכלל שימוש 33 פטמות