

כתוצאה מעשית של הניסויים האלה, שתעורר ענין מיוחד בקרב החקלאים, יש לראות את העובדה שקיימת האפשרות לשנות את שעות העבודה בביצוע החליבה היעילה של הפרות לנוחותם של העובדים.

ג'והן סאוטקומב

קצין מועצת החלב בניו-זילנד

ה ע ר ה

המאמר הנ"ל פורסם בירחון האנגלי "פארמר אנד סטוק-ברידר" והעורך קיבל מכתבים מהרבה בוקרים המסתייגים מההוראה המעשית, המתבססת על תוצאות הניסויים האלה. הם טוענים שהניסויים נערכו בפרות בעלות כושר הנבה של 3900—4000 ק"ג ואין להסיק מזה שגם פרות גבוהות תנובה יכולות להחלב לפי השיטה הנ"ל ללא כל חשש. והעורך מצדו אינו מיעץ להנהיג שיטה זו באנגליה לגבי פרות "הול-שטיין-קאנאדיות".

רות אומרת, שהפעולה הנוספת של "הורדת חלב" ע"י החליבה השלישית מולידה מעין כוח דחיפה חדש להפרשת החלב; וככל שהחליבות תהיינה תכופות יותר כן תגבר פעילותם של תאי ההפרשה שבעטין. לתיאוריה זו יש כבר אישור מה מניסויים מדויקים.

עם סיכום הניסויים אמר ד"ר מק"מיקאן מרואקורה שהחליבה פעמיים ביממה בהפסקות של 16 ו-8 שעות בין חליבה לחליבה אינה גוררת אחריה הפסד בתנובת החלב והשומן; לדעתו אין להניח ששיטה זו תשפיע לרעה אף בפרות גבוהות תנובה. המעבר מהפסקות שוות להפסקות בלתי שוות, אף באמצע התקופה, אפשרי הוא, ואין לחשוש להפסדים בתנובה, אך הם נתבלט באופן ברור ההבדל בין חלב ערב לחלב בוקר, בהרכב ובכמות, כשההפסקות בין החליבות היו בלתי שוות.

(סוף המאמר מעמוד 45)

שנוכר לעיל מצויים גם במזונות רגילים, באסר פסת, בתלתן, בתפר"א ובהרבה צמחים אחרים. ועוד — בשר בהמת הנשחטות בזמן ההריון, או בהתייחמותן, מכיל חמרים אסטרואגניים בכמות לא מבוטלת, ולא נודע עד עתה על כל נזק לאדם. אפשר אם כן להניח שאין נשקפת לאדם סכנה כלשהי מאכילת בשר של בע"ח שנתפסמו בעזרת חמרים הורמונאליים בכמויות המקובלות. דוד לוי

של ההורמון היה על האדם לאכול 10 ק"ג בשר ליום כדי שיצבור 1 מ"ג הורמון ב"ה, כלומר — מן היום, המקובלת בטיפול רפואי של בני-אדם. סבילות האדם להורמון היא גבוהה ביותר. נשים הרות קיבלו למעלה מ-100 מ"ג סטילבס-טרול ביום בזמן ההריון ולא ניכרו השפעות שליליות על העובר ועל האם. כדי לקבל כמות כזו של הורמון יתא על האדם לצרוך למעלה מ-1000 ק"ג בשר ליום. הורמונים מסוג זה



כוח החיים של זירמה קפואה

במשקו של רולנד פסטל, פרנקלין קאונטי, אוהיו (ארצות הברית) נולדה ב-11 בנובמבר עגלה מפרה שהורעה בזירמה קפואה בת 25 חודשים.

זירמה זו נלקחה מהפר "דונלוגין דארק" מאסטר" שמת ב-17 ביוני 1954; הוא הוליד לא פחות מ-50.000 ולדות.

הפר הנ"ל היה רכוש של האגודה להורעה במרכז אוהיו.