

מוגנים בפורמאלדהיד. הצליחו לקבל בשר שהכיל הרבה יותר שומנים בלתי־רוויים ומעט מאד שונים רוויים.

מחקר זה פותח פתח לניסויים בכיוונים אחרים. לדוגמא: אם יתברר שמזונות נוזליים מסוימים, כגון מייגבינה, מגיעים במישרין לקיבה האמיתית, אפשר יהיה להעשיר אותם באמולסיה של שומנים בלתי־רוויים ולקבל חלב ובשר בהרכב הרצוי והמבוקש.

אין ספק, כי בשלב זה השיטה תהיה יקרה, אולם יתכן, שכדאי שמספר משקים יתמחו באספקת "חלב ובשר דיאטטיים". מוצרים אלו יהיו כמובן יקרים יותר וגם יהיה צורך לשמור אותם בצורה מיוחדת, עך אין ספק שיהיה להם שוק נרחב.

אני קורא לחוקרים, לתזונאים וגם לבוקרים לבחון את הנושא מכל צדדיו.

דורך שפירא

מדריך לגידול בקר,

לשכת ההדרכה, רחובות

מאחר שכל המזון עובר דרך קיבות העזר ואוכלוסית הכרס הופכת את החומצות הבלתי־רוויות לחומצות רוויות.

בחוברת "דפים לתזונה", מחדש ספטמבר 1977 (כרך כח' חוב' 9, עמ' 58), מדווח על ניסיון מענין, שבוצע באוסטרליה, בכיוון לקבלת תוצאות דומות אצל מעליגירה ע"י עקיפת קיבות העזר.

מדובר בעבודה של סקוט ומק־דונלד, שהתפרסמה ב־World Rev. Nutr. Diet. החוקרים ניצלו את הניסיון שנרכש בהגנה על חלבונים בעזרת פורמאלהיד כדי לעקוף את הכרס. הם קשרו שומנים בלתי־רוויים לקומפלקס של חלבון מוגן, וכמצופה – המזון לא התפרק בכרס והגיע בהרכבו המקורי לקיבה האמיתית ורק שם התפרק. התוצאה היתה, שבחלב הופיעו שומנים בלתי־רוויים בכמות רבה פי כמה וכמה מאשר בהזנה נורמלית. בניסיון, שנערך בעגלי מרבק, קיבלו תוצאה דומה בעזרת הזנה ממושכת בשומנים בלתי־רוויים שהיו

1,909 ליטר – הממוצע הכלל־עולמי של

תנובת החלב לפרה

(מתוך ירחון חקלאי גרמני)

תנובת החלב הממוצעת בעולם ירדה בשנת 1976 ב־20 ק"ג, ל־1,909 ק"ג לפרה/שנה. לפי פרסומי אפ.איי.או. של האומות המאוחדות הושגה תנובת השיא בישראל, עם 5,885 ק"ג (5,879 ק"ג בשנת 1975). אחריה, ובמרחק רב, באה ארה"ב עם 4,936 (4,696) ק"ג, הולנד עם 4,670 (4,625) ק"ג, דניה עם 4,408 (4,455) ק"ג, בריטניה עם 4,404 (4,262) ק"ג, שבדיה עם 4,220 (3,965) ק"ג, יפן עם 4,188 (4,136) ק"ג ומערב גרמניה עם 4,105 (3,956) ק"ג.

ברית־המועצות עברה את הממוצע העולמי אך במעט – 2,116 (2,155) ק"ג, ממוצעים נמוכים במיוחד הושגו באפריקה – 483 (479) ק"ג, אסיה – 633 (621) ק"ג ודרום אמריקה 968 (1,007) ק"ג.