

והרכבו. נערכו עוד ניסויים בקשר עם השפעת מנות גדושות של סידן וזרחן על פרות חולבות. השפעת המלטה ראשונה בגיל צעיר על התפתחות העטין והפרשת החלב. בנירזילנד סוכמו מספר ניסויים שנערכו בקשר עם הרגלי רעיה של הבהמות ושיטות טיפול במרעה. כן בוצעו בעוד מקומות בשנים 1950–1954 ניסויים בשרי טות הזנה שונות של בני־בקר, פעולת תכשירים שונים וכדומה.

על אף הקשיים שקיימים עוד במחקרים גדלה והולכת ההתענינות של הזואוטכנאים בתאומים מונוזיגוטיים ומקורים לפענח באמצעותם הרבה תעלומות שקיימות עדיין בשטח ההזנה, הטיפול, החיסון וכו'. רצוי היה שגם המוסדות המחקריים בארץ יתחילו להתעניין בשאלה, כי עלינו מוטל לפתור גם שאלות מיוחדות התלויות בתנאינו אנו.

ד"ר א. י.

לציינה כאובייקטיבית בהחלט. חוקרי התאומים בבני־אדם, גם להם אין עדיין אמת־מידה אובייקטיבית, והם הגיעו למסקנה ש"אין חכם כבעל הניסיון" וסומכים על טביעת־עינו הטובה של מומחה בעל ניסיון המבדיל בין טיפוסי התאומים השונים על יסוד הסתכלות ובדיקה מהירה למדי. יש להניח שגם בקרב הזואוטכנאים יצטרכו לפי שעה לסמוך על טביעת עינו של המומחה בעל הניסיון.

במשך השנים בוצעו כבר הרבה ניסויים בעלי־ערך רב באמצעות התאומים הזהותיים, אולם מספרם הקטן (לפי רשימות סטאטיסטיות שונות תדירותם נעה בגולות 0.1–0.15 אחוזים) אינו מאפשר ביצוע ניסויים בקנה מידה רחב. בשבדיה ניסו לברר באמצעות תאומים מונוזיגוטיים את שיעור ההפסד בתנובה, הנגרם ע"י אבדן רבע אחד של העטין; כן ניסו לקבוע את השפעת מספר החליבות ביממה על כמות החלב

דיווח גרוש של הקרקע גורם למחסור ביסודות-קורט בבקר

עובדי תחנות הניסיון בניו־המשייר וניו־יורק בדקו במשך 5 שנים את ההרכב הכימי של איטן, ברומית ותלתן לאדינו שגודלו בקרקעות אשר דושנו בשפע. נתגלה שהמספוא הזה היה לעתים קרובות עני בברזל, קובלט, נחושת, מגנזיום ומנגן. סידן וזרחן היו מצויים בשיעורים נורמליים. הערך המזין של מספוא זה נבחן בדרך ההאבסה לבקר חלב, והוחל בניסויים עם עגלות. הבהמות קיבלו שחת איטן או שחת לאדינר־ברומית ותערובת מזון מרוכז ענייה במינרלים. סימני החסר שנתגלו בעגלות האלה היו: האטה בקצב הגדילה, כסות־שיער מדובללת, אַנמיה (חסר־דם), עמוד שדרה מחודד, הפרעות תנועה (אטכסיה) ברגליים האחוריות, גיוון תנוכי־האזניים ואף שיברון בעצמות. לאחר ההמלטה, רוב הבהמות שעמדו בניסויי הזנה אלה, ירדו מהר במשקלן, תנובתן היתה דלה והתיאבון שלהן הורע או שהושחת ונסתלף. בכל הבהמות בלטה גם עצבנות בדרגות שונות. בשנתיים האחרונות נולדו בעדר נסיוני זה עגלות אחדות, שחלו בוספת לדרגותיה השונות ואי־אפשר היה לייחס תופעה זו למחסור ביד במספוא.

הידעת?

לייצור ק"ג אחד גבינה קשה דרושים 10 ק"ג חלב (בקירוב).

לייצור ק"ג אחד חמאה דרושים 25 ק"ג חלב (בקירוב).

לייצור ק"ג אחד חלב מעובה דרושים 2.5 ק"ג חלב.

לייצור ק"ג אחד אבקת חלב חסרת־שומן דרושים 11 ק"ג חלב רזה.

לייצור ק"ג אחד אבקת חלב מלא דרושים 8 ק"ג חלב מלא.