

לסיכום

לאחר שועדת ההזנה לבקר המליצה, הקציבה הנהלת הענף לבקר כספים לביצוע סדרת בדיקות מזון באמצעות בדיקת הנעכלות בכרס מלאכותית - כרמ"ל, במטרה של בחינת האפשרות של הפיכת בדיקה זאת לשיטה סטנדרטית לקביעת הערך האנרגטי של המזונות המואבסים במשקים. בתום שלב ההרצה יפורסמו התוצאות וההמלצות למשקים, כיצד להפעיל מעשית שיטת בדיקה זאת וכיצד ליישם את התוצאות בהערכת המזונות לשם תכנון מנות המזון.



בדיקות הכרמ"ל ביחס למזונות המטופלים באמוניה, נתריום-הידרוקסיד (נתר מאכל) וכדומה, לשיפור ערכם המזין.

(5) כמו בכל בדיקת כימית, הבדיקות נערכות על כמות קטנה של חומר ולכן יש להקפיד שהדגימה המובאת לבדיקה תהיה מייצגת את כלל החומר. ככל שהחומר יותר גס ופחות אחיד יש להגדיל את המדגם ההתחלתי.

המעבדה בבית דגן עובדת היום על פתרון הבעיות של הבדיקות של החומרים בהם עדיין לא הגיעו לתוצאות הדירות.

ייצור חלב מבכירה והזנתה בתקופת הגידול

ראובן בר-ענן

נשאל זה נידון בחוברת "משק הבקר והחלב" מס' 195, עמ' 45 על-ידי צבי אדלמן. במאמר זה הוא מביא טבלה (מס' 2) מסקר של סיירסן על 4 ניסויים שמראים כי בכל המקרים גדילה של פחות מ-700 גרם בין 200-350 ק"ג משקל חי הביאה להגדלה בתנובת המבכירה. כנראה כתוב בשגגה בעמוד 48, פסקה ראשונה, כי נמצא הפרש לטובת אלה שגדלו יותר מ-700 גרם.

בטבלה מס' 3 מציע צבי אדלמן הזנה להשגת 876 גרם עד 200 ק"ג חי. בהרצאה במפגש האחרון של האירגון האירופי לייצור בע"ח מדווח אותו סיירסן על ניסיונות חדשים לפיהם גדילה של 600 גרם ליום במשקל העגלה של 150-300 ק"ג הביאה לתנובה הגבוהה ביותר לאחר ההמלטה.

הוא סיכם את הרצאתו: ביחס לתוכנית ההזנה לפני 200 ק"ג ולפני 325 ק"ג, תנובת חמ"ש הגבוהה ביותר היתה של הקבוצה שקיבלה הזנה בינונית (גדילה יומית של 600 גרם). ממצא זה הוא בהתאמה עם תוצאות קודמות. ההזנה הקובעת היא בתקופה בין 90-325 ק"ג. לאחר תקופה זו, תנובת חמ"ש גדלה עם הגדלת גודש המנה (סוף ציטוט).

בחומר נוסף בדנית שהוא שלח לי מתואר

המסקנה מהמחקרים בדנית היא הזנה להשגת 600 גרם ליום בן 90-325 ק"ג והזנה להשגת 800 גרם אחרי כן. הצעה זו היא הפוכה מהצעתו של צבי אדלמן, של גדילת 876 גרם עד 200 ק"ג וגדילה של פחות מ-600 אחרי כן.

יתכן כמובן, שממצאים ממחקרים בשחור-לבן הדני אינם מתאימים לבקר ההולשטיין הישראלי שהוא יותר גדול וגם תנובתו יותר גדולה. אולם, אפשר ללמוד מהם שגודש בהזנת העגלה הצעירה אינו מוסיף חמ"ש לאחר ההמלטה.

ספרות:

J. Foldager and K. Sejrsen.
Milk production in dairy cows in relation to nutrition during rearing. 34th Annual Meeting, EAAP, Madrid, October 1985.

