

15. Rounden, W. D. 1949. The influence of pasture & rumen inoculation on the establishing of certain microorganisms in rumen of young dairy calves. Jour. Dai. Sci. Vol. 32, No. 12.
16. Savage, E. S., Crowford, C. H. Dry concentrates as a partice substitute for whole milk in calf ration. Cornell Agr. Expt. Sta. Bull. 622.
17. Wiese, A. C. et al. 1947. Synthetic rations for dairy calf. Jour. Dai. Sci. Vol. 30, No. 2.
18. Williams, J. B. et al. 1949. Milk replacements in the rations of dairy calves. Jour. Dai. Sci. Vol. 32, No. 8.
19. Williams, J. B. 1949. The value of milk replacements in the rations of dairy calves. Jour. Dai. Sci. Vol. 32, No. 12.
20. Snedecor, G. W., Statistical Methods. The Iowa State College Press, 1946.
- Feeding. The Morrison Publishing Co. Ithaca N.Y.
11. Murley, N. R. et al. 1952. The effect of Aureomycine supplementations on growth & feed utilization of calves. Jour. Dai. Sci. Vol. 35, No. 70.
12. National Res. Council 1950. Recommended Nutrient Allowances for Dairy Cattle. A report of the Committee on animal nutrition. 2101 Constitution Ave N.Y., Washinhton D.C.
13. Rounden, W. D., Hibbo, J. W. 1948. The influence of the ration & rumen inoculation on the establishment of certain microorganisms in the rumens of young calves. Jour. Dai. Sci. Vol. 31, No. 12.
14. Rounden, W. D., Hibbo, J. W. 1948. The influence of the ratio of grain to hay in the ration of dairy calves on certain rumen microorganisms. Jour. Dai. Sci. Vol. 31, No. 12.

המתיקות ערבה לחד הבקר

ניסויים בתחנת אוקלאהאמה הוכיחו שהבקר, בדומה לילדים, להוט אחר המתוק. החוקרים מהתחנה הנ"ל עמדו תוהים משראו שהבקר העדיף עשב קצר ובלתי מזין על פני עשב מגודל יותר, מזין יותר ובעל צבע ירוק כהה. הם בדקו את שני המינים וגילו שיתרוננו היחיד של העשב הקצר היה טעמו המתוק. כשהומתק העשב הארוך שבמרעה על ידי ציפוי וזילוף במולסה או בסירופ של תירס, אכלוהו הבהמות ברעבתנות. המשיכו בנסיונות והמתיקו אספספיבר ועוד עשבים ושיחים, שכרגיל אין הבקר טועם מהם, ומיד שינו הבהמות טעמן וטענו כרסן גם במספוא זה.

החוקרים באו לידי מסקנה שרצוי לדאוג להמתקת הצמחיה שבמרעה, כדי שתיאכל ע"י הבקר ביתר רצון — ודבר זה ניתן להיעשות על ידי דישון מוגבר בזרחן. לדעת החוקרים האלה הובל האורגני ממריץ אמנם את הצמחיה והעשבים הם מגודלים יותר, אולם טעמם מריר במקצת. משום כך הם ממליצים שהפרשות הבהמות בחלקות מרעה שלחין תהיינה נתונות לטיפול ותפוזרנה בהתמדה כדי למנוע הצטברות הובל בצורת תלים.