

3. רמה גבוהה בתזונה, כדי לספק די מזון לבהמה בכל עונות השנה.
 4. שיכון בסככות פתוחות במשך כל השנה כדי להגן על הבהמות בפני חום השמש, דבר המאפשר גם חיסכון כדי 25% מהאנרגיה בעקב הגשת המספוא באיבוס ושחרור הבהמה מהמא- מץ לאסוף מזונותיה בכוחותיה היא בשדה.
 5. רמה גבוהה של מזון מרוכז במנת המ- זון, המביאה לצמצום ייצור החום בתהליך העי- כול, כיוון שמזון זה דלתאית הוא. בעדרים רבים בישראל, חלקו של המזון המרוכז בתפריט המזון עולה עד ל-70%.
 6. סובלנות גבוהה יותר לחום, שהוטבעה בבקר הישראלי בדרך ההכלאה ובאמצעות הס- לקציה במשלוחים של הבקר שהובא מארצות- הברית.
 7. אפשרויות סלקציה חריפה תודות ליחס הנוח שבין מחיר הבשר למחיר החלב.
 8. אחוז גבוה (95%) של רבייה באמצעות ההזרעה המלאכותית תוך שימוש נרחב בפרים שעמדו יפה במבחן צאצאיהם על עמידות בתנאי- חום טרופיים קיצוניים.
 9. ניצול יתרונות און הכלאיים (האטא- רוסיס) ע"י זיווג קווי-דם רחוקים.
 10. בוקרים מנוסים, המטפלים יפה בבה- מות. בימות החמה אף מרססים את הפרות במים כדי לעורר צינון מחמת התאדות.
- (בקטע האחרון של המאמר מובאות ההמלצות לטיפול הטיפוס המתאים של הפרה הישראלית-פרי- זית, שפורסמו בחוברת 56 של "משק הבקר והחלב").
- פרופ. ג' וו. פרימברגר
(חומצת מ-Farm Research, יוני-אוגוסט 1963 ע"י י.ע.)

מחקרים בקדחת החלב

במחקרים מהזמן האחרון שנערכו באוניברסיטת אילינוי מצאו שקדחת החלב עלולה להופיע מחמת הרמה הנמוכה של זרחן אנאורגאני באופן יחסי לרמת הסידן שבדם — ולא, כפי המקובל, משום שרמת הסידן כשלעצמה היא נמוכה. המדענים קאנדאל והארסבארגר מוסרים על ניסויים בפרות, נגועות קדחת החלב, שטופלו בזריקות תוך-זרידיות של קאלציום-גלוקונאט. הבדיקות הראו שעליית סידן הדם בעקב הטיפול היתה מלווה עליה בלתי צפויה של זרחן הדם, וכשהיחס סידן-זרחן הגיע לרמה נורמאלית, הבריא הפרות.

ניסויים אלה מעידים על כך שהיחס סידן-זרחן עשוי להיות גורם חשוב בהופעת קדחת החלב. הנחה זו מצאה חיזוק ואישור במחקר שנערך בשלוש פרות מעדר החלב של אוניברסיטת אילינוי; שתיים מהן לא חלו בקדחת החלב אם כי רמת הסידן לעת ההמלטה היתה נמוכה מזו הממוצעת של 12 פרות (מאותו עדר) שחלו במחלה זו. אבל — כמות הזרחן האנאורגאני בשתי הפרות האלה היתה גבוהה במקצת מזו הממוצעת שבפרות אשר הותקפו בקדחת החלב. הפרה השלישית נפגעה בקדחת החלב בכל אחת משלוש המלטותיה. בשתי המלטות מבין אלה נמצאה אצלה רמת סידן בדם שהיתה קרובה יותר לרמה נורמאלית מאשר בשתי הפרות האחרות שלא חלו, אולם רמת הזרחן האנאורגאני בפרה שהותקפה 3 פעמים היתה נמוכה בשיעור ניכר מהרמה הנורמאלית.

(מידענות האוניברסיטה של אילינוי; הועתק מ"פארמס דיג'סט", יוני-יולי 1963).

לחיים שור — ברכה!

בהגיעך לגיל העצה, ולאחר 30 שנה של פעילות בענפי הבקר —

תבורך ויישר כוחך!

המדריכים לגידול בקר
במינהל ההדרכה