

שועות להם בשעת הרעיה, ייאכלו לאט לאט כשיקצרום, יאספום ויניחום ליד גדרות החצר. מן הראוי היה לנסות ולהחמיץ עשב רודוס מגודל זה ויתכן שתימצא דרך לניצולו היעיל. משהו על הגידור

לדעתי, גידור המרעה טרם מצא את פת רוגו המלא והמתאים ביותר. התיל הדוקרני פוצע קשה את העטיגים; הגדר החשמלית גם היא לא מפיקה את רצון הבוקרים — ביחוד כשמדובר ברעיית בני-בקר: הם לומדים מהר להתגבר על מכשול זה ועוברים מתחת לתיל המחושמל מחלקה אחת לשניה. סבורני שכדאי לנסות את הגדר החיה, לפחות בתור גדר חי-צונית הגובלת את שטח המרעה מדרך קבועה ומרכזית. בצרפת קיימות שדרות שיטה שנשתלו עוד בימי הביניים, כששוד של בקר היה מעין ספורט חביב על האבירים בימים ההם.

שמואל גזית

שעריהגולן

אין להרבות בחקירות; ידוע לכולנו היוקר של עבודת-ידיים, מחירי הדלק הגבוהים, חלקי חילוף למכונות השונות וכו'. עומס ההוצאות האלה נופל בעיקר על המספוא העונתי שמן ההכרח לקצור אותו, להובילו, לחלקו וכו'; ולעומת זה במרעה מצטמצמות כל ההוצאות מסוג זה עד למינימום.

הנסמוך על המרעה בלבד?

לעוסקים במרעה ידועות למדי התגודות העונתיות ביבולים של מספוא זה ובתחשב עם השטחים המצומצמים שהוקצו לכל ראש בקר הרי יובן מאליו שיש הכרח להוסיף מספוא גם מהסוגים האחרים, כגון: שחת, תחמיץ, גבעולי תירס קצוצים ולפעמים אף קש דגנים. אפשר להשתמש גם בשאריות המרעה שקוצרים מדי פעם כתוספת בתקופת השפל במרעה הירוק. אזכיר, אגב, שאף גבעולי הרודוס הפורחים, שאין הבהמות

החלב — תרופה למחלות וירוס?

במכון גידולי הגן שבאנגליה גילו שהחלב הוא יעיל מאד כחומר ריסוס נגד מחלת המוזאיקה בעגבניות שגודלו בחממות. בשנים האחרונות היו נפגעים כ-90% של שיחי העגבניות שגודלו במכון הנ"ל; בשנת 1954 ריססו את הצמחים בתמיסת חלב בת 10% בהפסקות של 10 ימים והנגיעות ירדה עד ל-5%. לא נמצא עד עכשיו ההסבר לתופעה זו ואין יודעים למה זה החלב עומד בפני פורענות זו במקום שחומרי הדברה החריפים ביותר לא יכלו לעמד בו. לידתה של תגלית זו היתה בדרך אמפירית, כתוצאה של עובדות ובחינות מעשיות, ולא לפי שיטת הדדוקציה. אחד החוקרים שבתחנת רוטמסטיד שם לב לעובדה שהתפשטות המחלה היתה מוגבלת יותר כשידי העובדים בחממות וכלי העבודה שלהם היו מורטבים בחלב או במי-גבינה; החוקרים שבמכון לגידולי הגן החליטו, על יסוד רמז זה, לבדוק את האפשרות של ניצול החלב כחומר ריסוס לצמחים.

מתעוררות בעיות מענינות למדי: היתברר בהמשך החקירות שאחד המרכיבים של החלב — הוא הלוחם בו-וירוס? אם נכון הדבר — הרי יתכן שחומר הדברה מרוכז יותר, מאשר החלב בכללותו, יופק כמוצר-לוואי בחרושת החלב ואולי יראו הגננים את החלב הגלמי כמו שהוא זול ונוח יותר? ועוד דבר: שמה יש בכוחו של החלב להדביר גם מחלות-וירוס אחרות? למעשה, הרי המצב בחזית זו של המלחמה בו-וירוסים הוא עד עכשיו ללא הכרעה, ומחלות מסוג זה מתרבות והולכות. בבואנו להשוות את מחירי המרכיבים הפעילים שבחומרי הדברה השונים הנפוצים בשוק למחירי החלב, יתכן ונגיע למסקנה שאין החלב כה יקר, כפי שאפשר היה לשער; ואם יצליחו להשתמש בחלב כחומר הדברה גם בשדה (לא רק בחממות), הרי ייהפך הדבר לנצחון והצלחה רבה גם מבחינה כלכלית. היש להעלות על הדעת שחלבון החלב הנו החומר המגין בפני הווירוסים? מניחים שמחלות וירוס שונות כרוכות בהפרעות התפרקות של החלבונים, וניתן אולי לשער, שחלבון החלב, הנצמד לעלווה, מסלק או "מתקן" את ההשפעה ההרסנית של המחלה על חלבון הצמחים. ואם תתאמת השערה זו — היעילו גם חומרי-הדברה חלבונים אחרים?