

של הבהמות המורקות, אולם יש לקוות שהיא פותחת אפקים חדשים למלחמה מועילה וזולה בזבוב. רצוי הדבר שגם בארצנו, אשר בה במיוחד מסייעים התנאים האקלימיים להתפתחות הזבובים, ייעשו מחקרים בכיוון חדש המבטיח הצלחה וזה — בהתחשב בסכומים העצומים המוצאים כמעט לריק מדי שנה לשם מלחמה בזבוב.

הזרע

אשר בן-צבי

הערת המערכת

הח' אשר בן-צבי „תפש את השור בקרניו!“ אין לסמוך עוד על העצות וההבטחות היורדות עלינו בשפע ממודעותיהם של יצרני חומרי ההדברה; וכן אין לסמוך הרבה על ההצלחות שהושגו באמריקה ובאירופה ועלינו לברר בדרך של ניסויים מדויקים כיצד אפשר להיפטר ממכת הזבובים בתנאינו אנו. אין אנו יכולים לטפל בבעיה בכללותה, אולם יש לפנות בהצעה מעשית לאגף בעלי-חיים שיבוצעו ניסויים מדויקים באזורי הארץ השונים, ברפתים של משקים קיי בוציים ומושבים כאחד, משך כל עונת רביית הזבובים, ולאחר שתושג ההצלחה בהדברת הזבוב באמצעים מסוימים ולפי שיטה מסוימת לפרסם הוראות מדויקות שפירושן יהיה: כך וכך תעשה ותינצל ממכת הזבובים!

בנוסף הכסאכלוריד, מטוכסיכלוריד, דיאלדרין וכו'. חסרונם של תכשירים אלה, כאמור, בכך שהם מדיפים ריח חזק ושהשפעתם מורגשת רק במקום סגור.

בנוגע להדברה המיכאנית רצוי להזכיר אמר צעני שלדעתנו הפסיקו ללא צדק להשתמש בו והוא — נייר הדבק לזבובים. אף כי אמצעי זה אינו אסתטי הריהו מועיל בהרבה ובמיוחד במקומות פתוחים, בתנאי שמחליפים אותו תכופות. הדברת הזבובים בסככות, רפתות פתוחות וכו' נשארת עד היום בעיה רצינית והאמצעים והתכשירים הנ"ל מועילים אך מעט. כאן אולי סיכוי רב לתוצאות הניסויים שנעשים לאחרונה במעבדות אחדות בארה"ב. בניסויים אלה מנסים שיטה חדשה לגמרי, לא להדברת הזבוב בלבד, אלא גם נגד חרקים אחרים כקוצניות, זבוב חרר העור ועוד. לפי הד"חות שהגיעו אלינו הצליחו בניסויי מעבדה להזריק חומרי אלדרין ודומיהם לבקר וכתוצאה מכך מנעו מן החרקים להיטפל אליהם; ולא זאת בלבד — אלא שהזבל הנפרש מבהמות הניסוי היה בלתי רצוי להטלת הביצים ולהדגרה; ובמידה והוטלו ביצים לתוך פרש ממין זה לא התפתחו הרימות כראוי ומתו כעבור זמן. שיטה זאת אינה ניתנת כיום לשימוש בשדה בשל ארסיותו של האלדרין הן לגבי חכמה עצמה והן לגבי השימוש בבקר ובחלב.

כיספת השחת לעונת החורף בארה"ב

כידוע נוהגים האיכרים בארה"ב להגיש לפרות החלב שחת ללא הגבלה, בהתאם לתיאבונן ורצונן של הבהמות. לפי שיטת הזנה זו צורכת פרות-החלב במשך עונת החורף (כ־6 חודשים בערך), מ־2½ עד 3 טון של שחת, בתנאי שהשחת היא מהמין המשובח.

כמה למזון וכמה לשאר הצרכים?

לפי חישובי משרד החקלאות שבארה"ב יוצא שהטכנולוגיה המודרנית בחקלאות מאפשרת לצרכנים להוציא רק 25 סנטים מדולר המשכורת למצרכי המזון ויתר 75 הסנטים לצרכים האחרים הדרושים כדי לקיים רמת חיים מודרנית. כהוכחה לכך משמשת העליה בתפוקה לשעת עבודה בכל ענפי החקלאות.

הסטאטיסטיקה מהשנים האחרונות מוכיחה שמספר המשקים המשווקים חלב פוהת והולך, אולם למרות זה הושג שיא חדש בשיווק החלב מכיוון שהתפוקה ליחידה משקית עלתה בזמן האחרון בשיעור ניכר. גם תופעה זו משמשת הוכחה להתקדמות הטכנולוגית.