

היצאה מהעדר בשנתיים האחרונות

השנה	זקנה	פאנאריציום	איהתעברות	קדחת־חלב	בירור	המלטה קשה	סה"כ
תשי"ד	1	5	9	1	6	1	23
תשט"ו	1	15	—	—	7	1	24

הרכב העדר בשנתיים האחרונות

השנה	פרות	עגלות הרות	עגלות	עגלים	סה"כ
סוף תשי"ד	98	16	68	—	182
" תשט"ו	102	5	94	29	230

הערות סיכום

3. בגלל המצב הקשה בהתעברות בשנת תשי"ד ובמחצית תשט"ו עמדו בעדרנו הרבה פרות שהיו יבשות תקופה ממושכת וזה השפיע על הממוצע השנתי לפרה בשנת תשט"ו. עם השינוי היסודי בהתעברות במחצית השניה של תשט"ו וע"י בירור יותר קפדני נקווה להעלות את הממוצע השנתי בעתיד הקרוב.
4. נוצרו תנאי עבודה חדשים ואין הרפתנים משועבדים כולם ורובם לעבודות הקשות של חלוקת ירק, שחת ותחמיץ. במספר הקיים של עובדים אנו מקווים להגדיל את עדר העגלים לבשר מהגידול שלנו.
5. מלאו שנתיים מאז הצטרפנו לאגודה להזרעה "און". בעוד שנה נוכל להיווכח עד כמה ישופר העדר ע"י הכנסת פרות לחליבה בנות הפרות שלנו והפרים המשובחים של "און". בינתיים גדל אצלנו דור של מבכירות, צאצאי הפרים אשר פעלו במכון ההזרעה שלנו, וכנראה נצטרך לקיים בירור קפדני ביותר ביניהן.

1. העדר בעין־שמר הוא כולו מגידול עצמי ובמובן זה הוא יכול לשמש נושא למחקר על התפתחות הבקר בארץ במשך 25 השנים האחרונות. כן גם יש ענין בהתפתחות המבנים והציוד, החל מהרפת הישנה, אשר מצאנו במקום בשנת 1927, דרך רפת הביטון הראשונה, בניית הרפת מלפני 20 שנה לפי תוכנית הסוכנות, חליבה בידיים, חליבה במכונה מיטלטלת ולבסוף העברת כל המבנים של הרפת למקום חדש לגמרי, עם סככות הרפד העמוק ומכון החליבה.
2. למבנים החדשים עברנו במחצית פברואר 1955, ומאז חל שינוי יסודי בתנאי החזקת העדר, בבריאות הפרות ובתנאי העבודה של הרפתנים.
- מחלת הפאנאריציום נעלמה כליל, מצבן הגור פני של הפרות והעגלות הוא יפה. במשך שבעה וחצי חדשים של עבודה במקום החדש קמצנו 375 י"ע ויחד עם זה גדל העדר ב־48 ראש. אנחנו מקווים להפחית עוד במספר י"ע לכל פרה בשנה החדשה.

עיר־שמר אוקטובר, 1955

ל. אריב

לתיקון הכבד הננוע בבקר

עם בדיקת הבשר בבתי־המטבחים נתקלים לעתים קרובות בכבד מושחת על ידי מורסות ויש הכרה לפסול אותו, כיוון שאינו ראוי לשמש מאכל לבני־אדם. בתחנת הנסיונות שבנבראסקה (ארה"ב) נערכו ניסויים בהזנת בקר כדי למצוא דרך למנוע תקלה זו. עשרה עגלים קיבלו ב־12 השבועות הראשונים לחייהם טבליות אוריאומיצין (תכשיר אנטיביוטי) בכל יום ויום, ואחרי כן האביסום בדרך הרגילה. העגלים האלה נשחטו בהגיעם למשקל של 450 ק"ג בערך וכל הכבדים שלהם נמצאו בריאים, בה בשעה שבקבוצת העגלים שלא קיבלו את הטבליות — 8 כבדים היו נגועים ורק שניים היו כשרים. בניסויים אחרים עם שוורים, ללא שימוש בתכשיר אנטיביוטי, נמצאו כ־75% של הכבדים נגועים במורסות והבלתי נגועים — רקמתם היתה מצולקת.