

# סיכום בקורת תנובת החלב והשומן לשנת תשט"ו 1954-55

בקורת החלב והשומן התנהלה בשנת תשט"ו ב־184 משקים והקיפה למעלה מ־14000 פרות. שהן 37% בקירוב ממספר הפרות הכללי. מספר המשקים המבוקרים כולל: 159 קיבוצים, 10 מושבים, 8 מוסדות חינוך חקלאיים ו־7 מושבים שיתופיים. ב־16 משקים בוצעו פחות מעשר

בקורות החלב במשך השנה ולא ניתן לחשב בהם את הסיכום השנתי. בין הסיבות לאי־מילוי כל 12 הבקורות היו: הצטרפות משקים לבקורת בהמ־ שך השנה, חיסול העדר מטעמי בריאות, הפרעות בעבודת המבקרים ועוד.

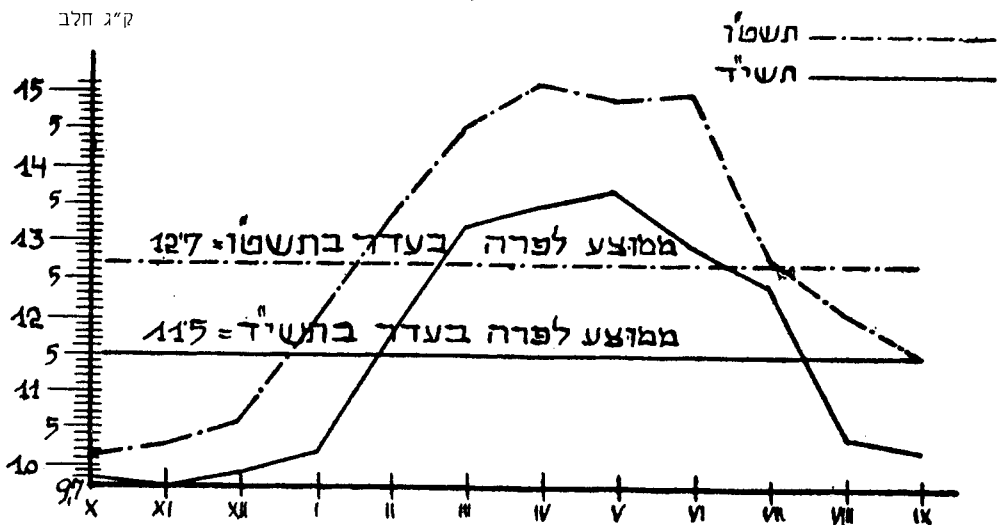
סיכום בקורת תנובת החלב והשומן לשנת תשט"ו 1954/55

| החודש       | מספר הפרות בעדר | מספר הפרות בבקורת | ק"ג חלב ביום הבקורת | % השומן | ממוצע לפרה בעדר | ממוצע לפרה בבקורת | המליטן מבי' המליטן נשחטו | מתו  |
|-------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------|-----------------|-------------------|--------------------------|------|
| אוקטובר     | 13504           | 10423             | 138090              | 3.70    | 10.2            | 13.3              | 393                      | 371  |
| נובמבר      | 12593           | 9427              | 129861              | 3.68    | 10.3            | 13.8              | 276                      | 280  |
| דצמבר       | 12947           | 9412              | 137861              | 3.70    | 10.6            | 14.6              | 317                      | 365  |
| ינואר       | 13650           | 10010             | 162573              | 3.66    | 12.0            | 16.3              | 325                      | 421  |
| פברואר      | 13315           | 10204             | 177148              | 3.55    | 13.3            | 17.4              | 341                      | 235  |
| מרץ         | 13451           | 10804             | 194345              | 3.52    | 14.5            | 18.0              | 412                      | 255  |
| אפריל       | 13598           | 11399             | 204982              | 3.49    | 15.1            | 18.0              | 399                      | 318  |
| מאי         | 14273           | 12029             | 213372              | 3.46    | 14.9            | 17.7              | 367                      | 249  |
| יוני        | 13911           | 11604             | 197011              | 3.47    | 15.0            | 17.8              | 230                      | 296  |
| יולי        | 14148           | 11573             | 186838              | 3.48    | 12.8            | 15.6              | 212                      | 327  |
| אוגוסט      | 14116           | 11302             | 170536              | 3.54    | 12.1            | 15.1              | 173                      | 293  |
| ספטמבר      | 13162           | 10386             | 151471              | 3.63    | 11.5            | 14.6              | 294                      | 345  |
| ממוצע לחודש | 13556           | 10714             | 180340              | 3.56    | 12.7            | 16.1              |                          |      |
| סיכום שנתי  |                 |                   |                     |         |                 |                   | 9606                     | 3761 |

ממוצע לפרה ולשנה: 4632 ק"ג חלב, 165 ק"ג שומן, 3.56% השומן.

התנודות בטור „מספר הפרות בעדר” גובעות מן התנועה בעדרים ומהשמטת מספר משקים שלא בוקרו באותם החודשים. המספר המסוכם של המבכירות שהמליטו, כלומר של הפרות אשר

התנובה היומית הממוצעת לפי הידשי השנה



אומית של העדרים באזורי עמק הירדן ועמק בית-שאן. הירידה בחדשים אוגוסט וספטמבר, אחרי משבר הקיץ, היא מתונה יותר מאשר בשנים הקודמות והיא מסתיימת ב־1.2 ק"ג יותר גבוה מהתחלת העקומה באוקטובר 1954. בזה מבטיחה שנת תשט"ו נקודת זינוק טובה יותר לשנה הבאה אחריה.

עקומות החלב לפי הממוצע ליום ולפרה בעדר מדגימות יפה את יתרון שנת תשט"ו לעומת תש"ד. במיוחד יש לציין את העובדה שהעקומה בתשט"ו נשברת ויורדת לשפל הקיץ רק בחודש יולי, בעוד שבתש"ד — והיא מבחינה זו אופיינית — חל המשבר הזה כבר בחודש יוני. בירידה התלולה מחדש יוני לחדש יולי בתשט"ו יש משקל רב ל"התיבשות" הפת-

### המיכום השנתי לתשט"ו 1954/55 לפי המשקים

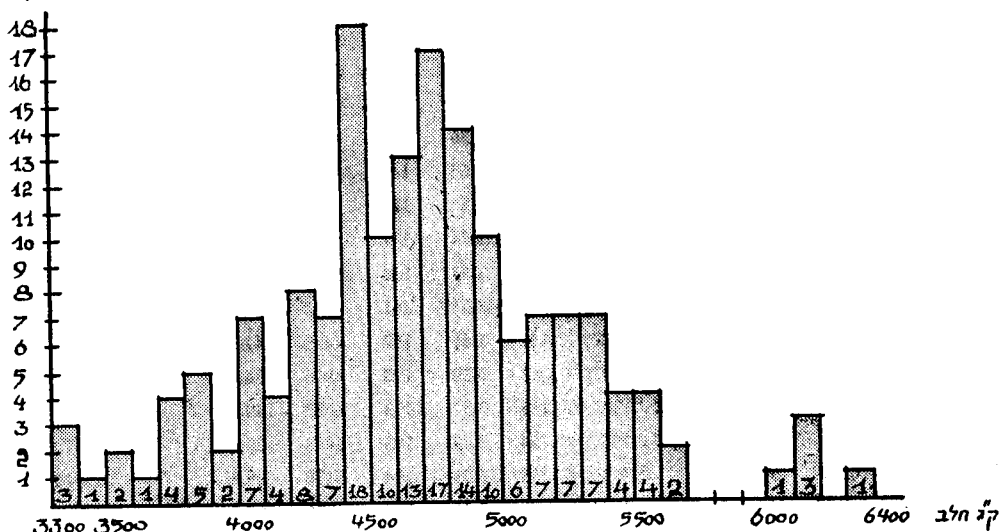
| ה מ ש ק            | פרות בממוצע | תנובה חלב |     |        | ה מ ש ק      | פרות בממוצע | תנובה חלב |     |        |
|--------------------|-------------|-----------|-----|--------|--------------|-------------|-----------|-----|--------|
|                    |             | ק"ג       | חלב | שומן % |              |             | ק"ג       | חלב | שומן % |
| 1. אורים           | 60          | 6117      | 214 | 3.49   | 30. גבעת-עוז | 46.2        | 4705      | 172 | 3.65   |
| 2. אושה            | 76.3        | 4964      | 190 | 3.83   | 31. גבת      | 140.5       | 4438      | 158 | 3.57   |
| 3. אלוני-אבא       | 49.8        | 4015      | 124 | 3.41   | 32. גזית     | 54.2        | 4621      | 167 | 3.62   |
| 4. אפיקים          | 128.8       | 4606      | 161 | 3.50   | 33. גזר      | 69          | 4417      | 152 | 3.43   |
| 5. ארביל           | 29.1        | 4241      | —   | —      | 34. גלאון    | 47.3        | 4661      | 164 | 3.52   |
| 6. ארז             | 55          | 4789      | 164 | 3.43   | 35. גליליים  | 45.7        | 4296      | 146 | 3.40   |
| 7. אשדות-יעקב, אחד | 94.5        | 4752      | 171 | 3.60   | 36. גלעד     | 75.7        | 4511      | 152 | 3.38   |
| 8. " הקהמ"א        | 92.5        | 4486      | 162 | 3.62   | 37. גנוסר    | 39.4        | 3559      | 133 | 3.73   |
| 9. בארות-יצחק      | 50.2        | 4168      | 152 | 3.64   | 38. גניגר    | 130.9       | 5205      | 187 | 3.59   |
| 10. באר-טוביה      | 517.3       | 4223      | 156 | 3.70   | 39. גן-שמואל | 32.9        | 5592      | 205 | 3.67   |
| 11. בארי           | 73.2        | 4548      | 149 | 3.27   | 40. געש      | 36.8        | 4401      | 158 | 3.58   |
| 12. בית-אלפא       | 126         | 5209      | 192 | 3.69   | 41. געתון    | 37.8        | 4055      | 143 | 3.53   |
| 13. ב"ס נהלל       | 41          | 4800      | 181 | 3.77   | 42. גשר      | 42.3        | 3384      | 127 | 3.76   |
| 14. ב"ס עיינות     | 42.6        | 4446      | 164 | 3.70   | 43. גשר-הזיו | 38.3        | 4417      | 154 | 3.48   |
| 15. ב"ס פרדס-חנה   | 21.3        | 3493      | 128 | 3.67   | 44. גת       | 54.8        | 5165      | 177 | 3.43   |
| 16. בית-השיטה      | 30.8        | 4869      | 173 | 3.55   | 45. דברת     | 52.7        | 4880      | 178 | 3.65   |
| 17. בית-זרע        | 108.2       | 4522      | 158 | 3.49   | 46. דגניה א' | 122.3       | 4311      | 155 | 3.60   |
| 18. בית-יצחק       | 230.3       | 3891      | 142 | 3.66   | 47. דגניה ב' | 121.5       | 4373      | 156 | 3.56   |
| 19. בית-קמה        | 47.8        | 6110      | 208 | 3.41   | 48. דורות    | 66.8        | 5077      | 182 | 3.59   |
| 20. בית-קשת        | 38.4        | 4128      | 140 | 3.39   | 49. דליה     | 65.7        | 4720      | 163 | 3.47   |
| 21. בית-שערים      | 274.6       | 4230      | 157 | 3.71   | 50. דן       | 92.6        | 5402      | 193 | 3.58   |
| 22. ברור-חיל       | 44          | 4719      | 164 | 3.47   | 51. האון     | 41          | 3756      | 133 | 3.53   |
| 23. ברקאי          | 44.3        | 4281      | 158 | 3.57   | 52. הזורע    | 68.8        | 5194      | 179 | 3.44   |
| 24. גבולות         | 53.6        | 5282      | 172 | 3.34   | 53. העוגן    | 72.2        | 5183      | 171 | 3.29   |
| 25. גבים           | 47.5        | 5293      | 186 | 3.56   | 54. חולתא    | 47.8        | 4453      | 159 | 3.57   |
| 26. גבע            | 130         | 5398      | 184 | 3.41   | 55. חולדה    | 76.3        | 4818      | 158 | 3.27   |
| 27. גבעות-זייד     | 51.1        | 4132      | 140 | 3.39   | 56. חקוק     | 38.3        | 5220      | 196 | 3.75   |
| 28. גבעת-חיים, אחד | 79.3        | 4486      | 156 | 3.47   | 57. חמדיה    | 47.5        | 4490      | 159 | 3.54   |
| 29. " הקהמ"א       | 82.6        | 4548      | 155 | 3.40   | 58. חניתה    | 50.2        | 4855      | 169 | 3.48   |

| ה מ ש ק             | תנובה ממוצעת   |            |             |           | ה מ ש ק               | תנובה ממוצעת   |            |             |           |
|---------------------|----------------|------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------|------------|-------------|-----------|
|                     | פרות<br>בממוצע | חלב<br>ק"ג | שומן<br>ק"ג | %<br>שומן |                       | פרות<br>בממוצע | חלב<br>ק"ג | שומן<br>ק"ג | %<br>שומן |
| .59 חפץ-חיים        | 68.8           | 4672       | 167         | 3.57      | .99 מעין-ברוך         | 36.6           | 4365       | 153         | 3.51      |
| .60 חפצי-בה         | 49.9           | 5252       | 194         | 3.69      | .100 מעין-צבי         | 22.6           | 4402       | 151         | 3.43      |
| .61 חצרים           | 53.5           | 4661       | 164         | 3.51      | .101 מעלה-החמשה       | 69.5           | 5044       | 180         | 3.57      |
| .62 טירת-צבי        | 59.7           | 3869       | 135         | 3.49      | .102 מענית            | 69.8           | 4092       | 137         | 3.35      |
| .63 יבנה            | 71.6           | 4318       | 150         | 3.47      | .103 מפלסים           | 60.8           | 3697       | 126         | 3.42      |
| .64 יגור            | 229.1          | 4855       | 167         | 3.43      | .104 מקוה-ישראל       | 80.4           | 4387       | 153         | 3.48      |
| .65 ידידיה          | 175.8          | 3818       | 138         | 3.61      | .105 מרחביה           | 70.8           | 4537       | 168         | 3.71      |
| .66 יורעאל          | 41.9           | 5490       | 212         | 3.86      | .106 משואות-יצחק      | 50.3           | 4931       | 163         | 3.30      |
| .67 יסודות          | 50             | 4763       | 163         | 3.43      | .107 משמר-דוד         | 49.2           | 5110       | 184         | 3.60      |
| .68 יפעת            | 138.3          | 3899       | 137         | 3.51      | .108 משמר-הנגב        | 50.9           | 5439       | 192         | 3.53      |
| .69 יקום            | 61.4           | 5185       | 179         | 3.45      | .109 משמר-העמק        | 75.9           | 5201       | 184         | 3.53      |
| .70 כברי            | 49.1           | 4621       | 156         | 3.38      | .110 משאבי-שדה        | 30             | 5398       | 208         | 3.86      |
| .71 כנרת            | 131.1          | 4650       | 170         | 3.65      | .111 נגבה             | 73.2           | 4716       | 169         | 3.59      |
| .72 כפר-יבלום       | 77.5           | 4953       | 180         | 3.63      | .112 נוה-אילן         | 35.5           | 4350       | 147         | 3.37      |
| .73 כפר-גליקסון     | 40.8           | 4632       | 166         | 3.59      | .113 נוה-איתן         | 79.5           | 4745       | 172         | 3.62      |
| .74 כפר-דרום        | 41.8           | 4402       | 153         | 3.48      | .114 נחשון            | 36.5           | 5537       | 200         | 3.62      |
| .75 כפר-החורש       | 44.2           | 5117       | 186         | 3.63      | .115 נהשונים          | 55.3           | 4719       | 169         | 3.58      |
| .76 כ' הנוער בן-שמן | 30.5           | 4241       | 151         | 3.56      | .116 נירים            | 78.3           | 6077       | 205         | 3.38      |
| .77 כ' הנוער הדסים  | 12.4           | 4427       | 177         | 4.00      | .117 ניר-יצחק         | 32.8           | 4657       | 163         | 3.49      |
| .78 כ' הנוער הדתי   | 42.5           | 4705       | 169         | 3.60      | .118 ניר-עם           | 54.6           | 4519       | 157         | 3.48      |
| .79 כפר-ייתקין      | 532.2          | 4092       | 154         | 3.76      | .119 נען              | 106.5          | 4606       | 166         | 3.61      |
| .80 כפר-חיים        | 202.8          | 3785       | 133         | 3.52      | .120 ניצנים           | 55.6           | 5000       | 176         | 3.51      |
| .81 כפר-יהושע       | 337.2          | 4993       | 179         | 3.58      | .121 נצר              | 75.6           | 3902       | 3137        | 3.51      |
| .82 כפר-יחזקאל      | 323.4          | 4541       | 157         | 3.46      | .122 נתיבי-הל"ה       | 50.1           | 4946       | 171         | 3.45      |
| .83 כפר-מנחם        | 66.6           | 5303       | 181         | 3.42      | .123 סער              | 49.1           | 4073       | 145         | 3.56      |
| .84 כפר-סאלד        | 52.8           | 4559       | 161         | 3.54      | .124 עברון            | 55.7           | 4457       | 150         | 3.37      |
| .85 כפר-רופין       | 52             | 4420       | 149         | 3.36      | .125 עין-נגב          | 54.9           | 3306       | 117         | 3.55      |
| .86 לביא            | 39.9           | 4125       | 149         | 3.62      | .126 עין-דור          | 56.1           | 4526       | 154         | 3.41      |
| .87 להבות-הבשן      | 52.8           | 5303       | 186         | 3.50      | .127 עין-החורש        | 91.1           | 4865       | 172         | 3.54      |
| .88 להבות-חביבה     | 45.5           | 4734       | 177         | 3.74      | .128 עין-המפרץ        | 63.3           | 4858       | 178         | 3.66      |
| .89 לוחמי-הגיסאות   | 41.8           | 3763       | 133         | 3.53      | .129 עין-הנציב        | 67.8           | 4719       | 162         | 3.44      |
| .90 מגידו           | 42.7           | 4453       | 161         | 3.61      | .130 עין-השלושה       | 54             | 3363       | 118         | 2.52      |
| .91 מגן             | 43             | 4453       | 152         | 3.41      | .131 עין-השופט        | 65.6           | 4949       | 170         | 3.43      |
| .92 מולדת           | 84.4           | 4836       | 173         | 3.58      | .132 עין-כרמל         | 72.2           | 4734       | 165         | 3.47      |
| .93 מזרע            | 140.8          | 4833       | 173         | 3.57      | .133 עין-חרוד, איחוד  | 105.5          | 4200       | 155         | 3.70      |
| .94 מנרה            | 36.4           | 5008       | 175         | 3.49      | .134 עין-חרוד, הקהמ"א | 95.7           | 4846       | 179         | 3.61      |
| .95 מסילות          | 38.4           | 5176       | 184         | 3.55      | .135 עין-צורים        | 54.8           | 6373       | 214         | 3.36      |
| .96 מעברות          | 93.5           | 4796       | 166         | 3.46      | .136 עין-שמר          | 96             | 4673       | 159         | 3.47      |
| .97 מעגן            | 46.9           | 4679       | 173         | 3.69      | .137 עמיעד            | 46             | 4807       | 166         | 3.46      |
| .98 מעגן-מיכאל      | 44.5           | 4457       | 152         | 3.43      | .138 עמיר             | 69.5           | 5512       | 200         | 3.63      |

| ה מ ש ק         | תנובה ממוצעת |         |          |        | ה מ ש ק         | תנובה ממוצעת |         |          |        |
|-----------------|--------------|---------|----------|--------|-----------------|--------------|---------|----------|--------|
|                 | פרות בממוצע  | חלב ק"ג | שומן ק"ג | % שומן |                 | פרות בממוצע  | חלב ק"ג | שומן ק"ג | % שומן |
| 139. צאליים     | 48.4         | 5413    | 184      | 3.39   | 154. שדה אליהו  | 59.9         | 4928    | 171      | 3.48   |
| 140. צובה       | 47.6         | 5391    | 195      | 3.62   | 155. שדה נחמיה  | 35.5         | 4997    | 176      | 3.52   |
| 141. צרעה       | 48.4         | 5606    | 183      | 3.26   | 156. שדות יים   | 37.7         | 4249    | 147      | 3.45   |
| 142. קרית ענבים | 90.8         | 5585    | 198      | 3.54   | 157. שובל       | 116.3        | 6190    | 226      | 3.65   |
| 143. ראשי הנקרה | 36.8         | 3891    | 139      | 3.56   | 158. שילר       | 58.2         | 4698    | 163      | 3.46   |
| 144. רבדים      | 55.3         | 4865    | 176      | 3.61   | 159. שלוות      | 61.2         | 5552    | 193      | 3.47   |
| 145. רביבים     | 42.7         | 5303    | 201      | 3.79   | 160. שמיר       | 65           | 4676    | 159      | 3.39   |
| 146. רוחמת      | 106.2        | 4902    | 172      | 3.51   | 161. שמרת       | 52.2         | 3986    | 140      | 3.52   |
| 147. רגבה       | 64.3         | 4990    | 164      | 3.29   | 162. שער הגולן  | 61.8         | 3545    | 125      | 3.52   |
| 148. רמות מנשה  | 46.1         | 4709    | 171      | 3.63   | 163. שער העמקים | 66           | 4022    | 141      | 3.50   |
| 149. רמת הכובש  | 53.2         | 3789    | 134      | 3.54   | 164. שפיים      | 76.7         | 5059    | 168      | 3.32   |
| 150. רמת השופט  | 83.9         | 4884    | 175      | 3.59   | 165. שריד       | 125.3        | 4577    | 165      | 3.60   |
| 151. רמת יוחנן  | 136.8        | 4438    | 165      | 3.71   | 166. תל יוסף    | 190          | 5044    | 181      | 3.59   |
| 152. רשפים      | 59.5         | 4785    | 170      | 3.55   | 167. תליצחק     | 38           | 4055    | 147      | 3.63   |
| 153. שבי ציון   | 136.8        | 4482    | 155      | 3.46   | 168. תל רעים    | 46.9         | 4789    | 161      | 3.36   |

ברשימה זו ערוכים לפי סדר הא"ב — 168 משקים. ב-16 המשקים הנותרים לא ניתן לסכם את השנה מסיבות שהוזכרו לעיל. מבחינת גודל העדר, עומד בראש עדר כפר ויתקין המונה 532,2 פרות בממוצע שנתי. גודל העדרים במשקים הקיבוציים הוא עדר משק יגור עם 229,1 פרות בממוצע שנתי. ב-19 משקים קיבוציים מנה העדר למעלה מ-100 פרות.

מספר  
המשקים



חלוקת המשקים לפי קבוצות תנובה בהפרשים של 100 ק"ג

תנובת החלב והשומן במשקי ספר-העדר בעשרת השנים האחרונות

| השנה  | ח.ס. המשקים | ח.ס. הפרות | חלב ק"ג | שומן ק"ג | % השומן |
|-------|-------------|------------|---------|----------|---------|
| תש"ה  | 77          | 7414       | 4356    | 157.7    | 3.62    |
| תש"ו  | 82          | 6837       | 4295    | 157.9    | 3.69    |
| תש"ז  | 85          | 9088       | 4403    | 159.1    | 3.61    |
| תש"ח  | 64          | 7539       | 4342    | 159.8    | 3.68    |
| תש"י  | 196         | 9021       | 4015    | 146.1    | 3.64    |
| תשי"א | 147         | 12272      | 3869    | 140.1    | 3.62    |
| תשי"ב | 195         | 14100      | 3796    | 141.0    | 3.72    |
| תשי"ג | 199         | 14600      | 3869    | 140.0    | 3.60    |
| תשי"ד | 198         | 14337      | 4197    | 149.0    | 3.55    |
| תשט"ו | 184         | 14273      | 4632    | 165      | 3.56    |

ק"ג חלב על התנובה הממוצעת בשנת תשי"ז, שהיא היתה שנת השיא עד כה. בהשוואה לשנת תשי"ד היתה עליה בכ"ג 435 ק"ג חלב. בעוד שאחוז השומן נשאר ללא שינוי. העליה הזו היא הגדולה ביותר שצוינה עד כה במעבר משנה אחת לבאה אחריה.

שלמה וגשל

פיזור המשקים לפי רמת התנובה השנתית הממוצעת הוא רחב למדי. הוא מתחיל ב־3306 ק"ג ומגיע עד 6373 ק"ג. הקצוות בתנובת השומן הן 117 ק"ג המינימום ו־226 ק"ג המקסימום. בולטים באופן מיוחד חמשת המשקים שעברו את הממוצע של 6000 ק"ג ואלה הם:

| פרות         | ק"ג חלב | ק"ג שומן | %   |      |
|--------------|---------|----------|-----|------|
| 1. עין צורים | 54.8    | 6373     | 214 | 3.36 |
| 2. שובל      | 116.3   | 6190     | 226 | 3.65 |
| 3. אורים     | 60      | 6117     | 214 | 3.49 |
| 4. בית קמה   | 47.8    | 6110     | 208 | 3.41 |
| 5. גירים     | 78.3    | 6077     | 205 | 3.38 |

קבוצת המשקים הגדולה ביותר — 18 במספר — התרכזה סביב התנובה שבין 4400 לבין 4500 ק"ג. 42 משקים עברו את הממוצע של 5000 ק"ג חלב ו־10 משקים עברו את הממוצע של 200 ק"ג שומן לכל פרה.

שנת תשט"ו היא השנה ה־21 של קיום בקורת החלב בארץ והיא גם שנת השיא בתנובת החלב והשומן. התנובה הממוצעת בתשט"ו עלתה ב־229

לשאלת הסיכומים במשק המושבי

בחוברת 10 של „משק הבקר והחלב“ פורסמה הצעתו של ח. שור בדבר שיטת הסיכומים של התנובות במשק המושבי (של יחידת העדר כולה). בחוברת 11 פורסם ערעורו של ג. וולף מבית־שערים והוא גם הציע תיקון משלו לכרטיס הסיכום הנ"ל. ח. שור המציא למערכת הסברה נוספת, ואף הדגים כרטיס סיכום של משק, בו היתה תנודה קיצונית במשך השנה במספר הפרות, ותוך השוואת שיטתו זו עם שיטתו של וולף השתדל להוכיח שהח' וולף טעה קשה בהצעתו־תיקונו. המערכת בחנה את מידת דיוקן של שתי שיטות החישוב ואמנם נוכחה שהצעתו של שור קרובה יותר לחישוב מציאותי.

בינתיים נתקבל תיקון נוסף מאת ח. שור ובו ההצעה להוסיף טור לכרטיס שפורסם בחוברת 10 ובו תירשמנה גם מספר הפרות שנחלבו ועמדו בבקורת באותו חודש (נוסף לטור בו רשום מספר הפרות בעדר) ובהתאם לזה הוא מחשב את המקדם על יסוד התוצאה של חלוקת ימי החליבה בלבד במספר הפרות שהיו בבקורת ממש.

למערכת נראה שניתן לפתור את הסיכום בדרך פשוטה יותר, וזה — ע"י הוספת שני טורים לכרטיס המקורי, בו תסוכם התנובה הכללית בחלב ושומן בכל חודש וחודש, כלומר — התנובה של יום הבקורת תוכפל במספר הימים של אותו חודש, ובסוף השנה ניתן לסכם את התנובה הכללית של המשק ללא כל צורך ב„חיפושים“ אחרי מקדמים וקומבינציות חשבוניות אחרות. נשמח לשמוע את הערותיהם של בעלי הפלוגתא להצעתנו.

המערכת