

# סיכום ספר העדר 2020



יצרני החלב  
בישראל

- מאז 1926 -

# תוכן העניינים

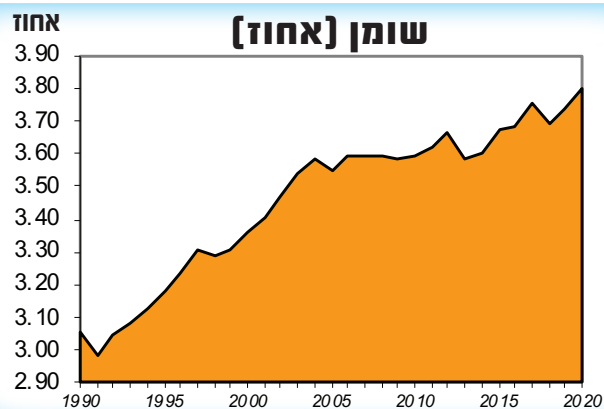
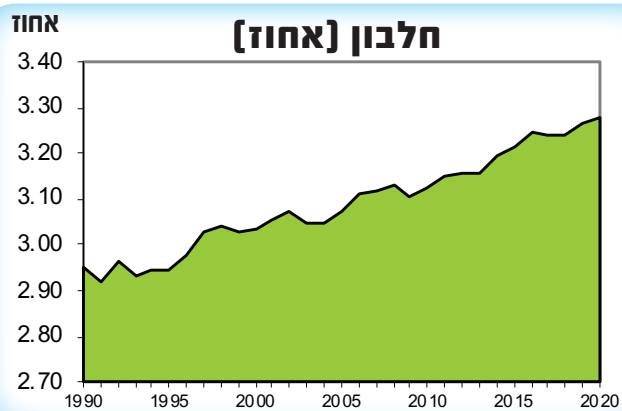
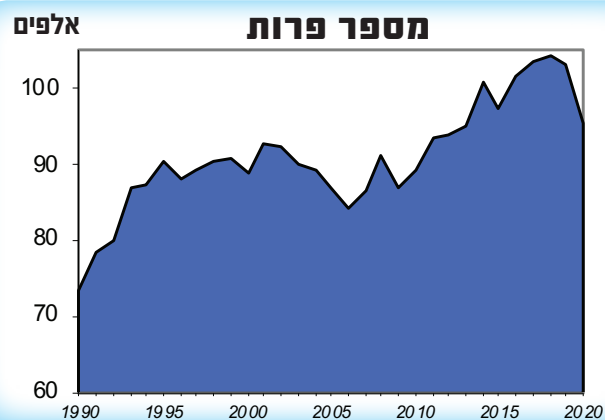
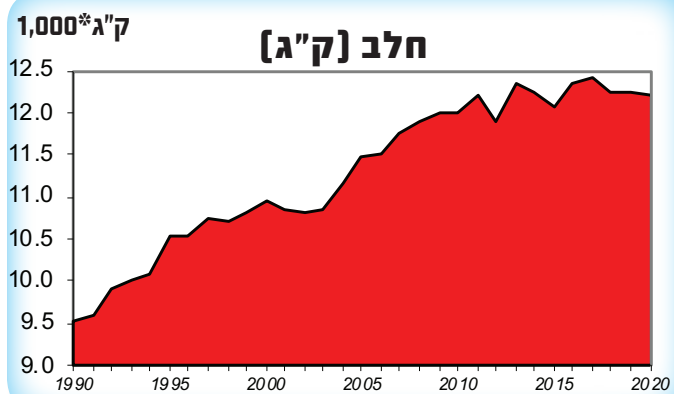
|    |                                                                                         |                                                                                                        |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 03 | ייצור חלב                                                                               | העדר הישראלי לפי שנת המלטה של פרות ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים   | טבלה 01 |
| 05 | ייצור חלב                                                                               | עדרים שיתופיים לפי שנת המלטה של פרות ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים | טבלה 02 |
| 07 | ייצור חלב                                                                               | עדרים משפחתיים לפי שנת המלטה של פרות ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים | טבלה 03 |
| 09 | התפלגות העדרים השיתופיים                                                                | לפי מספר פרות                                                                                          | טבלה 04 |
| 10 | התפלגות העדרים השיתופיים                                                                | לפי תנובה ממוצעת                                                                                       | טבלה 05 |
| 11 | התפלגות העדרים המשפחתיים                                                                | לפי מספר פרות                                                                                          | טבלה 06 |
| 12 | התפלגות העדרים המשפחתיים                                                                | לפי תנובה ממוצעת                                                                                       | טבלה 07 |
| 13 | סיכום ביקורת חלב לאורך שנים                                                             |                                                                                                        | טבלה 08 |
| 15 | סיכום ביקורת חלב חודשית 2020                                                            | כול העדרים                                                                                             | טבלה 09 |
| 17 | סיכום ביקורת חלב החודשית 2020                                                           | מגזר שיתופי                                                                                            | טבלה 10 |
| 19 | סיכום ביקורת חלב החודשית 2020                                                           | עדרים משפחתיים ובי"ס                                                                                   | טבלה 11 |
| 21 | התנובה השנתית הממוצעת של 20 העדרים השיתופיים הגבוהים ב 2020                             |                                                                                                        | טבלה 12 |
| 22 | התנובה השנתית הממוצעת של 20 העדרים המשפחתיים הגבוהים ב 2019                             |                                                                                                        | טבלה 13 |
| 23 | חמישים הפרות בעלות תנובת החיים הגבוהה ביותר שחיו - 2020                                 |                                                                                                        | טבלה 14 |
| 25 | חמישים הפרות שמצטיינות בייצור חלב מתוקן ל-305 ימים, שיובשו ב-2020                       |                                                                                                        | טבלה 15 |
| 27 | ממוצע סת"ס לפי נתוני שיווק חלב, על פני שנים                                             |                                                                                                        | טבלה 16 |
| 29 | שעור התעברות מהזרעה ראשונה                                                              | - עגלות                                                                                                | טבלה 17 |
| 31 | שעור התעברות מהזרעה ראשונה                                                              | - מבכירות                                                                                              | טבלה 18 |
| 33 | שעור התעברות מהזרעה ראשונה                                                              | - פרות בוגרות                                                                                          | טבלה 19 |
| 35 | שעור התעברות מהזרעה ראשונה                                                              | - פרות בוגרות, לפי חודש ההזרעה ואיזור גאוגרפי                                                          | טבלה 20 |
| 37 | ימי ריק                                                                                 | - פרות בוגרות, לפי חודש ההזרעה ואיזור גאוגרפי                                                          | טבלה 21 |
| 39 | מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020                                           | - עגלות                                                                                                | טבלה 22 |
| 41 | מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020                                           | - מבכירות                                                                                              | טבלה 23 |
| 43 | מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020                                           | - פרות בוגרות                                                                                          | טבלה 24 |
| 45 | ערך טיפוחי (אומדן תורשה) ממוצע לפרות לפי שנת לידה (התקדמות גנטית)                       |                                                                                                        | טבלה 25 |
| 50 | אומדן תורשה ממוצע של פרים (עם מבחן לק"ג חלבון) לפי שנת לידה (המבחן) נכון ל- נובמבר 2020 |                                                                                                        | טבלה 26 |
| 56 | אומדן תורשה לפרים ילידי 2014 שנבחנו לראשונה במהלך 2020                                  |                                                                                                        | טבלה 27 |
| 54 | פרים ילידי 2017-2018 שביצעו מעל 300 הזרעות בפרים צעירים ב- 2020                         |                                                                                                        | טבלה 28 |
| 55 | התפלגות הזרעות 2020                                                                     | - פרים שביצעו מעל ל-3000 הזרעות                                                                        | טבלה 29 |
| 56 | הזרעות 2020                                                                             | - לפי קטגוריות של פרים                                                                                 | טבלה 30 |
| 57 | פרים שביצעו את מספר ההזרעות הגדול ביותר לאורך השנים                                     |                                                                                                        | טבלה 31 |
| 59 | התפלגות העדר הארצי                                                                      | - לפי אבות                                                                                             | טבלה 32 |
| 62 | דו"ח מקצועי לשנת 2020                                                                   | - מגזר ארצי                                                                                            | טבלה 33 |
| 64 | דו"ח מקצועי לשנת 2020                                                                   | - מגזר שיתופי                                                                                          | טבלה 34 |
| 66 | דו"ח מקצועי לשנת 2020                                                                   | - מגזר משפחתי                                                                                          | טבלה 35 |
| 68 | התנובה השנתית הממוצעת של כול העדרים השיתופיים ב 2020                                    | - תנובה ממוצעת לפרה                                                                                    | טבלה 36 |
| 74 | התנובה השנתית הממוצעת של כול העדרים המשפחתיים ב-2020                                    | - תנובה ממוצעת לפרה                                                                                    | טבלה 37 |

# ייצור חלב

01

העדר הישראלי לפי שנת המלטה של פרות  
ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון  
בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים

| שנת המלטה | פרות [מספר] | חלב [ק"ג] | שומן [אחוז] | חלבון [אחוז] |
|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| 1990      | 73,366      | 9,535     | 3.05        | 2.95         |
| 1991      | 78,466      | 9,579     | 2.98        | 2.92         |
| 1992      | 79,995      | 9,900     | 3.05        | 2.96         |
| 1993      | 86,806      | 10,005    | 3.08        | 2.93         |
| 1994      | 87,134      | 10,074    | 3.13        | 2.95         |
| 1995      | 90,465      | 10,548    | 3.18        | 2.95         |
| 1996      | 88,218      | 10,532    | 3.24        | 2.98         |
| 1997      | 89,299      | 10,762    | 3.31        | 3.03         |
| 1998      | 90,231      | 10,719    | 3.29        | 3.04         |
| 1999      | 90,862      | 10,823    | 3.31        | 3.03         |
| 2000      | 88,825      | 10,966    | 3.36        | 3.04         |
| 2001      | 92,820      | 10,863    | 3.40        | 3.05         |
| 2002      | 92,469      | 10,810    | 3.47        | 3.07         |
| 2003      | 90,093      | 10,854    | 3.54        | 3.05         |
| 2004      | 89,284      | 11,157    | 3.58        | 3.05         |
| 2005      | 86,915      | 11,497    | 3.55        | 3.07         |
| 2006      | 84,076      | 11,527    | 3.59        | 3.11         |
| 2007      | 86,395      | 11,766    | 3.59        | 3.12         |
| 2008      | 91,133      | 11,891    | 3.59        | 3.13         |
| 2009      | 86,749      | 12,001    | 3.58        | 3.11         |
| 2010      | 89,149      | 12,009    | 3.59        | 3.12         |
| 2011      | 93,442      | 12,209    | 3.62        | 3.15         |
| 2012      | 93,843      | 11,912    | 3.66        | 3.16         |
| 2013      | 95,190      | 12,344    | 3.59        | 3.16         |
| 2014      | 100,667     | 12,238    | 3.60        | 3.19         |
| 2015      | 97,361      | 12,088    | 3.67        | 3.21         |
| 2016      | 101,775     | 12,338    | 3.68        | 3.24         |
| 2017      | 103,453     | 12,409    | 3.75        | 3.24         |
| 2018      | 104,390     | 12,264    | 3.69        | 3.24         |
| 2019      | 103,036     | 12,287    | 3.73        | 3.25         |
| 2020      | 95,284      | 12,222    | 3.80        | 3.28         |





# ייצור חלב

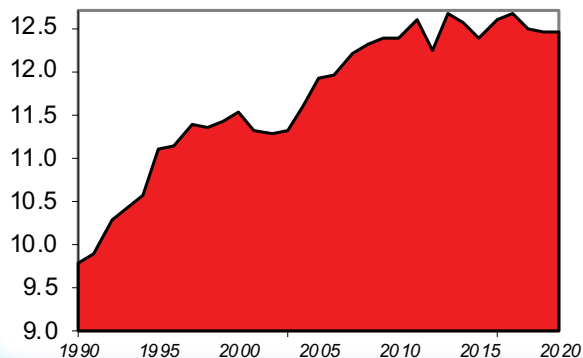
02

עדרים שיתופיים ובי"ס לפי שנת המלטה של פרות  
ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון  
בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים

| שנת המלטה | פרות [מספר] | חלב [ק"ג] | שומן [אחוז] | חלבון [אחוז] |
|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| 1990      | 56,177      | 9,796     | 3.08        | 2.94         |
| 1991      | 57,302      | 9,905     | 3.01        | 2.91         |
| 1992      | 56,476      | 10,290    | 3.08        | 2.95         |
| 1993      | 58,971      | 10,443    | 3.11        | 2.92         |
| 1994      | 58,566      | 10,566    | 3.15        | 2.94         |
| 1995      | 60,500      | 11,114    | 3.20        | 2.94         |
| 1996      | 58,197      | 11,146    | 3.25        | 2.97         |
| 1997      | 56,650      | 11,408    | 3.32        | 3.02         |
| 1998      | 56,085      | 11,357    | 3.31        | 3.04         |
| 1999      | 56,392      | 11,419    | 3.33        | 3.03         |
| 2000      | 54,897      | 11,522    | 3.36        | 3.04         |
| 2001      | 58,253      | 11,330    | 3.39        | 3.06         |
| 2002      | 58,378      | 11,281    | 3.48        | 3.07         |
| 2003      | 56,576      | 11,326    | 3.54        | 3.05         |
| 2004      | 56,597      | 11,598    | 3.58        | 3.06         |
| 2005      | 54,751      | 11,932    | 3.55        | 3.08         |
| 2006      | 52,911      | 11,963    | 3.58        | 3.12         |
| 2007      | 54,967      | 12,209    | 3.57        | 3.12         |
| 2008      | 58,012      | 12,306    | 3.58        | 3.13         |
| 2009      | 55,286      | 12,386    | 3.58        | 3.11         |
| 2010      | 56,535      | 12,373    | 3.58        | 3.13         |
| 2011      | 59,648      | 12,589    | 3.62        | 3.15         |
| 2012      | 60,417      | 12,241    | 3.65        | 3.15         |
| 2013      | 62,326      | 12,667    | 3.57        | 3.16         |
| 2014      | 65,658      | 12,554    | 3.59        | 3.19         |
| 2015      | 63,327      | 12,383    | 3.66        | 3.21         |
| 2016      | 66,048      | 12,596    | 3.68        | 3.24         |
| 2017      | 67,589      | 12,667    | 3.74        | 3.23         |
| 2018      | 68,283      | 12,507    | 3.68        | 3.23         |
| 2019      | 67,031      | 12,490    | 3.72        | 3.25         |
| 2020      | 62,217      | 12,470    | 3.78        | 3.27         |

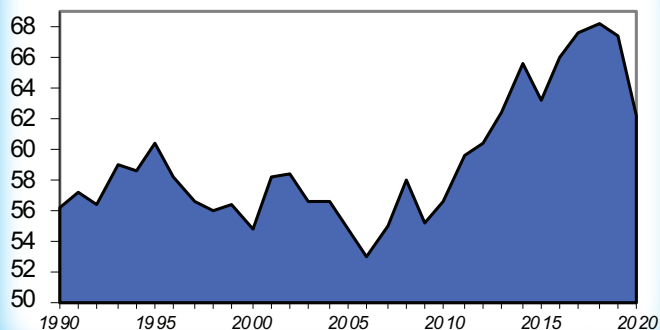
ק"ג\*1,000

חלב (ק"ג)



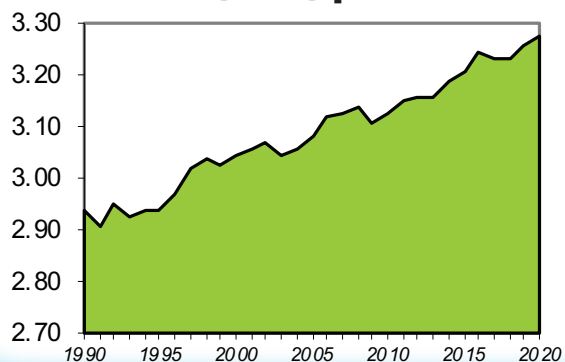
אלפים

מספר פרות



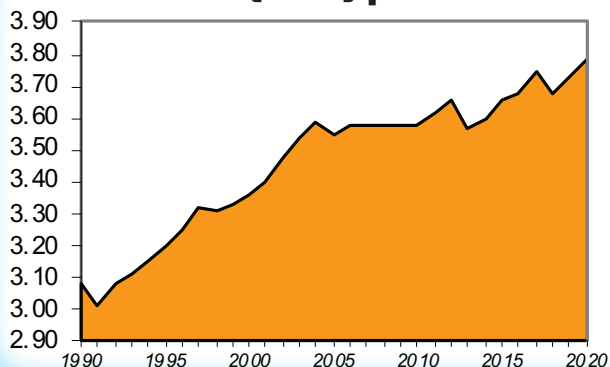
אחוז

חלבון (אחוז)



אחוז

שומן (אחוז)

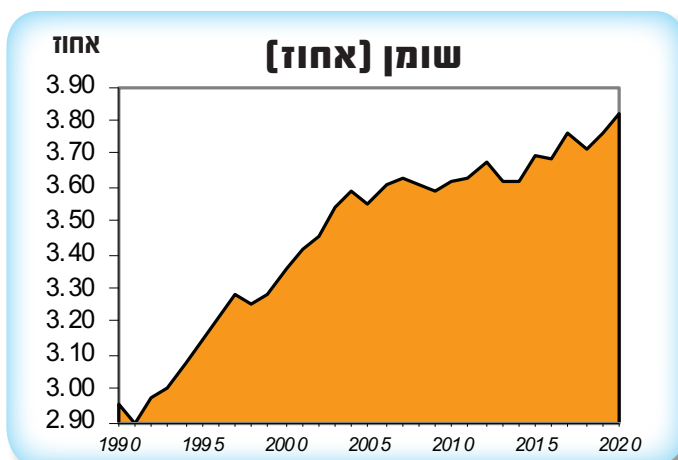
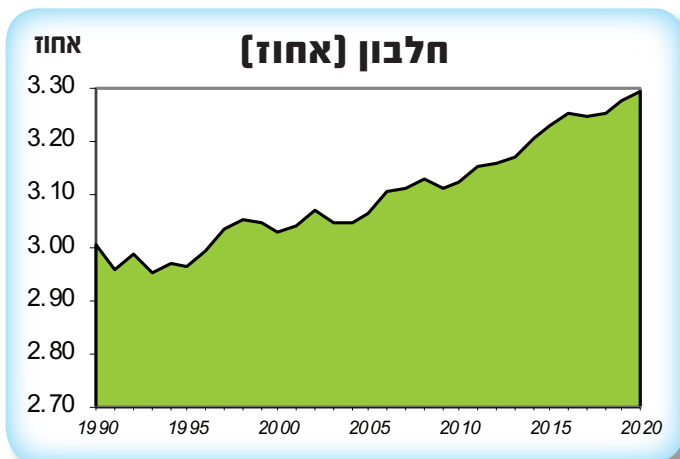
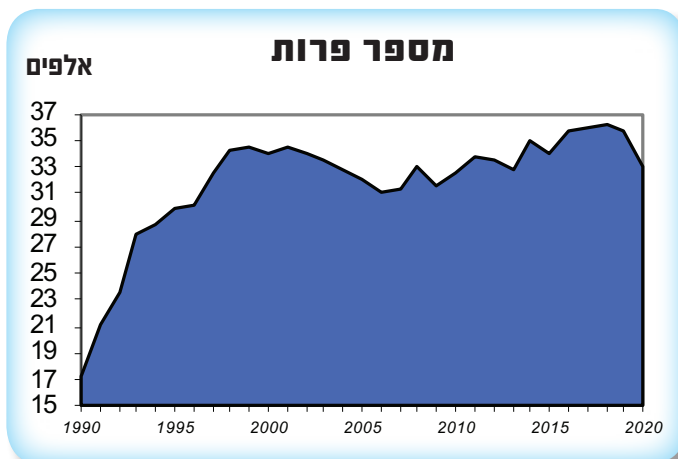
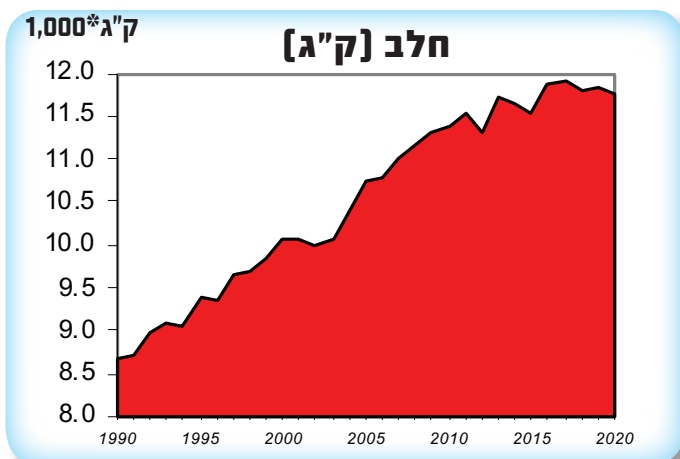


# ייצור חלב

03

עדרים משפחתיים לפי שנת המלטה של פרות  
ממוצע תנובת החלב, שומן וחלבון  
בתחלובות 1 - 5, מתוקנות ל-305 ימים

| שנת המלטה | פרות [מספר] | חלב [ק"ג] | שומן [אחוז] | חלבון [אחוז] |
|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| 1990      | 17,189      | 8,683     | 2.95        | 3.00         |
| 1991      | 21,164      | 8,698     | 2.89        | 2.95         |
| 1992      | 23,519      | 8,964     | 2.97        | 2.99         |
| 1993      | 27,835      | 9,076     | 3.00        | 2.95         |
| 1994      | 28,568      | 9,065     | 3.08        | 2.97         |
| 1995      | 29,965      | 9,405     | 3.14        | 2.96         |
| 1996      | 30,021      | 9,340     | 3.21        | 2.99         |
| 1997      | 32,649      | 9,642     | 3.28        | 3.03         |
| 1998      | 34,146      | 9,672     | 3.26        | 3.05         |
| 1999      | 34,470      | 9,848     | 3.28        | 3.04         |
| 2000      | 33,928      | 10,066    | 3.36        | 3.03         |
| 2001      | 34,567      | 10,076    | 3.42        | 3.04         |
| 2002      | 34,091      | 10,002    | 3.45        | 3.07         |
| 2003      | 33,517      | 10,056    | 3.54        | 3.05         |
| 2004      | 32,687      | 10,393    | 3.58        | 3.04         |
| 2005      | 32,164      | 10,758    | 3.55        | 3.06         |
| 2006      | 31,165      | 10,787    | 3.61        | 3.10         |
| 2007      | 31,428      | 10,992    | 3.63        | 3.11         |
| 2008      | 33,121      | 11,164    | 3.61        | 3.13         |
| 2009      | 31,463      | 11,324    | 3.59        | 3.11         |
| 2010      | 32,614      | 11,379    | 3.62        | 3.12         |
| 2011      | 33,794      | 11,540    | 3.63        | 3.15         |
| 2012      | 33,426      | 11,319    | 3.68        | 3.16         |
| 2013      | 32,864      | 11,732    | 3.62        | 3.17         |
| 2014      | 35,009      | 11,646    | 3.61        | 3.20         |
| 2015      | 34,034      | 11,539    | 3.69        | 3.23         |
| 2016      | 35,727      | 11,863    | 3.69        | 3.25         |
| 2017      | 35,864      | 11,923    | 3.77        | 3.24         |
| 2018      | 36,107      | 11,805    | 3.72        | 3.25         |
| 2019      | 35,310      | 11,902    | 3.76        | 3.26         |
| 2020      | 33,067      | 11,758    | 3.82        | 3.29         |





# התפלגות עדרים

התפלגות העדרים השיתופיים לפי מספר פרות

04

| 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2010 | 2005 | 2000 | 1995 | 1990 | 1970 | מספר פרות |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3    | 1    | 111  | < 150     |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3    | 4    | 2    | 49   | 151-200   |
| 14   | 13   | 7    | 11   | 22   | 39   | 76   | 106  | 155  | 133  | 128  | 28   | 201-300   |
| 82   | 89   | 91   | 86   | 83   | 72   | 38   | 37   | 47   | 56   | 52   | 2    | 301-400   |
| 13   | 13   | 17   | 17   | 11   | 7    | 10   | 11   | 5    | 7    | 9    | -    | 401-500   |
| 8    | 7    | 5    | 9    | 10   | 16   | 18   | 10   | 1    | 3    | 3    | -    | 501-600   |
| 41   | 42   | 44   | 38   | 37   | 28   | 19   | 11   | 1    | -    | -    | -    | >600      |

|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |            |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 158    | 164    | 164    | 161    | 163    | 162    | 161    | 180    | 212    | 206    | 195    | 190    | סה"כ עדרים |
| 74,422 | 76,028 | 77,956 | 74,676 | 73,350 | 70,111 | 63,727 | 60,060 | 60,376 | 62,661 | 57,850 | 29,216 | סה"כ פרות  |
| 471    | 464    | 475    | 464    | 450    | 433    | 391    | 334    | 285    | 304    | 297    | 154    | פרות לעדר  |



# התפלגות עדרים

## התפלגות העדרים השיתופיים לפי תנובה ממוצעת (מדוח ליגה)

05

| 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2010 | 2005 | 2000 | 1995 | 1990 | 1970 | חלב לפרה [ק"ג] |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| 1    | 3    | 2    | 5    | 3    | 1    | 1    |      |      |      |      |      | >14,001        |
| 22   | 23   | 27   | 38   | 25   | 17   | 17   | 3    | -    | -    | -    | -    | 13001-14000    |
| 78   | 63   | 70   | 85   | 86   | 68   | 64   | 42   | 23   | 2    | -    | -    | 12,001-13,000  |
| 51   | 60   | 56   | 31   | 43   | 65   | 65   | 99   | 107  | 56   | -    | -    | 11,001-12,000  |
| 6    | 13   | 8    | 1    | 4    | 9    | 13   | 29   | 73   | 116  | 39   | -    | 10,001-11,000  |
|      | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    | 2    | 8    | 32   | 119  | -    | 9,001-10,000   |
|      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    | 33   | 4    | 8,001-9,000    |
|      |      |      |      |      |      |      |      | -    | 1    | 4    | 44   | 7,001-8,000    |
|      |      |      |      |      |      |      |      | -    | -    | -    | 108  | 6,001-7,000    |
|      |      |      |      |      |      |      |      | -    | -    | -    | 34   | <6,000         |

| 158    | 163    | 164    | 161    | 163    | 162    | 161    | 180    | 212    | 206    | 195   | 190   | סה"כ עדרים         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------------------|
| 12,183 | 12,108 | 12,294 | 12,302 | 12,257 | 12,054 | 11,993 | 11,671 | 11,285 | 10,566 | 9,447 | 6,647 | תנובה ממוצעת [ק"ג] |



# התפלגות עדרים

## התפלגות העדרים המשפחתיים לפי מספר פרות

06

| 2020   | 2019   | 2018   | 2017   | 2016   | 2015   | 2010   | 2005   | 2000   | 1990   | 1985   | מספר פרות  |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
|        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | -      | -      | <20        |
|        |        |        | 1      |        | 1      | 5      | 12     | 53     | 13     | 15     | 21-30      |
|        |        |        |        | 2      |        | 45     | 72     | 180    | 81     | 59     | 31-40      |
| 2      | 2      | 3      | 6      | 11     | 18     | 83     | 132    | 182    | 133    | 111    | 41-50      |
| 10     | 12     | 15     | 17     | 33     | 54     | 92     | 87     | 111    | 46     | 89     | 51-60      |
| 39     | 44     | 51     | 45     | 76     | 75     | 60     | 67     | 64     | 18     | 37     | 61-70      |
| 35     | 47     | 45     | 58     | 38     | 34     | 46     | 42     | 40     | 8      | 11     | 71-80      |
| 29     | 27     | 31     | 33     | 25     | 34     | 24     | 31     | 17     | 6      | 4      | 81-90      |
| 12     | 15     | 18     | 23     | 32     | 19     | 16     | 15     | 18     | 7      | 8      | 91-100     |
| 70     | 69     | 67     | 69     | 55     | 68     | 57     | 45     | 25     | 8      | 13     | 101-150    |
| 80     | 83     | 76     | 72     | 66     | 54     | 34     | 19     | 5      | -      | -      | >150       |
| 277    | 299    | 306    | 324    | 338    | 357    | 462    | 522    | 697    | 320    | 347    | סה"כ עדרים |
| 36,657 | 37,869 | 37,295 | 37,741 | 36,423 | 35,698 | 37,666 | 37,268 | 36,242 | 17,190 | 18,760 | סה"כ פרות  |
| 132.3  | 126.7  | 121.9  | 116.5  | 107.8  | 100.0  | 74.3   | 65.3   | 52     | 54     | 54     | פרות/עדר   |





# התפלגות עדרים

התפלגות העדרים המשפחתיים לפי תנובה ממוצעת

07

| 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2010 | 2005 | 2000 | 1995 | 1990 | 1985 | חלב לפרה [ק"ג] |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|      | 1    | 0    | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      | <14001         |
| 13   | 7    | 9    | 21   | 13   | 5    | 10   |      |      |      |      |      | 13001- 14000   |
| 66   | 84   | 74   | 101  | 82   | 62   | 60   | 18   | 3    | -    | -    | -    | 12,001-13,000  |
| 126  | 122  | 135  | 145  | 158  | 152  | 179  | 118  | 44   | 8    | -    | -    | 11,001-12,000  |
| 61   | 64   | 72   | 41   | 65   | 107  | 154  | 213  | 224  | 65   | 7    | -    | 10,001-11,000  |
| 9    | 20   | 15   | 13   | 18   | 24   | 52   | 127  | 277  | 286  | 64   | 3    | 9,001-10,000   |
| 2    | 1    | 1    | 2    | 1    | 7    | 6    | 42   | 119  | 242  | 174  | 38   | 8,001-9,000    |
|      |      |      |      |      |      | 1    | 4    | 30   | 35   | 69   | 187  | 7,001-8,000    |
|      |      |      |      |      |      |      |      | -    | 7    | 6    | 102  | 6,001-7,000    |
|      |      |      |      |      |      |      |      | -    | -    | -    | 17   | <6,000         |
| 277  | 299  | 306  | 324  | 338  | 357  | 462  | 522  | 697  | 643  | 320  | 347  | סה"כ עדרים     |

|        |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |                    |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------------|
| 11,460 | 11,395 | 11,489 | 11,504 | 11,541 | 11,247 | 11,108 | 10,430 | 9,777 | 9,116 | 8,485 | 7,176 | תנובה ממוצעת [ק"ג] |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------------|





# ביקורת חלב

## סיכום ביקורת חלב לאורך שנים

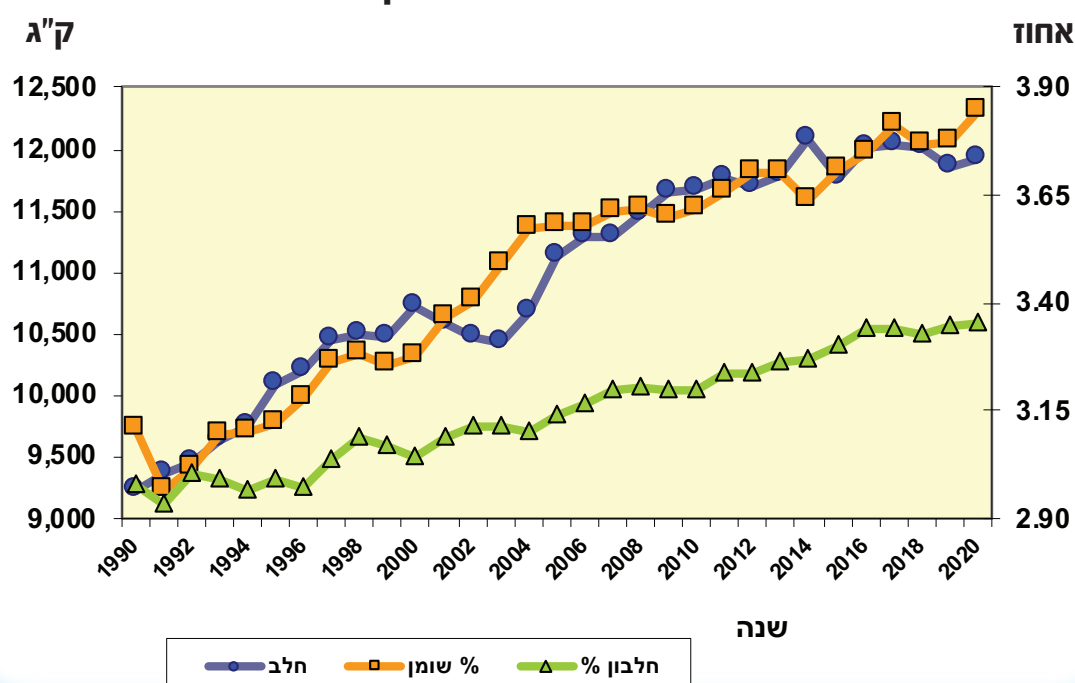
08

| תנובה שנתית ממוצעת, ק"ג לפרה |       |      |        |          | עדרים  |          |          |      |
|------------------------------|-------|------|--------|----------|--------|----------|----------|------|
| שומן+חלבון                   | חלבון | שומן | חלב    | מס' פרות | סך הכל | משפחתיים | שיתופיים | שנה  |
|                              |       | 136  | 3,690  | 1,029    | 12     |          | 11       | 1934 |
|                              |       | 139  | 3,847  | 2,878    | 31     |          | 30       | 1939 |
|                              |       | 150  | 4,227  | 5,303    | 69     |          | 58       | 1944 |
|                              |       | 142  | 4,044  | 8,733    | 88     |          | 75       | 1949 |
|                              |       | 149  | 4,197  | 14,337   | 198    |          | 180      | 1954 |
|                              |       | 186  | 5,347  | 16,917   | 181    |          | 159      | 1959 |
|                              |       | 186  | 5,694  | 24,013   | 202    |          | 188      | 1964 |
|                              |       | 204  | 6,271  | 34,132   | 212    |          | 185      | 1969 |
|                              |       | 220  | 6,833  | 47,161   | 214    |          | 184      | 1974 |
|                              |       | 256  | 7,855  | 61,947   | 212    |          | 186      | 1979 |
|                              |       | 287  | 8,734  | 66,000   | 205    |          | 186      | 1984 |
| 561                          | 273   | 288  | 9,092  | 72,645   | 479    | 284      | 195      | 1989 |
| 562                          | 275   | 287  | 9,227  | 75,040   | 515    | 320      | 195      | 1990 |
| 553                          | 275   | 278  | 9,368  | 81,051   | 565    | 370      | 195      | 1991 |
| 569                          | 284   | 285  | 9,447  | 84,816   | 689    | 488      | 201      | 1992 |
| 586                          | 288   | 298  | 9,628  | 91,060   | 771    | 569      | 202      | 1993 |
| 591                          | 289   | 302  | 9,748  | 92,175   | 802    | 598      | 204      | 1994 |
| 617                          | 302   | 315  | 10,086 | 95,038   | 849    | 643      | 206      | 1995 |
| 627                          | 303   | 324  | 10,198 | 93,103   | 895    | 680      | 215      | 1996 |
| 658                          | 317   | 341  | 10,447 | 93,948   | 954    | 738      | 217      | 1997 |
| 668                          | 324   | 344  | 10,487 | 97,803   | 981    | 766      | 215      | 1998 |
| 662                          | 321   | 341  | 10,469 | 98,485   | 916    | 708      | 208      | 1999 |
| 677                          | 326   | 351  | 10,715 | 97,661   | 909    | 697      | 212      | 2000 |
| 683                          | 327   | 356  | 10,585 | 104,660  | 926    | 716      | 210      | 2001 |
| 682                          | 326   | 356  | 10,462 | 103,801  | 864    | 661      | 203      | 2002 |
| 689                          | 325   | 364  | 10,426 | 100,724  | 819    | 623      | 196      | 2003 |
| 712                          | 331   | 381  | 10,668 | 99,537   | 775    | 585      | 188      | 2004 |
| 747                          | 349   | 398  | 11,118 | 97,327   | 751    | 571      | 180      | 2005 |
| 761                          | 357   | 404  | 11,281 | 93,720   | 724    | 555      | 169      | 2006 |
| 769                          | 361   | 408  | 11,291 | 98,548   | 699    | 534      | 165      | 2007 |
| 782                          | 367   | 415  | 11,461 | 103,895  | 688    | 525      | 163      | 2008 |
| 792                          | 372.4 | 420  | 11,653 | 97,921   | 675    | 512      | 164      | 2009 |

## המשך 08

| תנובה שנתית ממוצעת, ק"ג לפרה |       |      |        | עדרים    |        |          |          |      |
|------------------------------|-------|------|--------|----------|--------|----------|----------|------|
| שומן+חלבון                   | חלבון | שומן | חלב    | מס' פרות | סך הכל | משפחתיים | שיתופיים | שנה  |
| 796                          | 373   | 423  | 11,667 | 101,393  | 671    | 508      | 163      | 2010 |
| 812                          | 381   | 431  | 11,755 | 107,116  | 670    | 507      | 163      | 2011 |
| 812                          | 379   | 433  | 11,706 | 107,736  | 658    | 495      | 163      | 2012 |
| 819                          | 384   | 435  | 11,781 | 108,779  | 618    | 455      | 164      | 2013 |
| 835                          | 395   | 440  | 12,083 | 112,095  | 582    | 419      | 163      | 2014 |
| 825                          | 388   | 437  | 11,771 | 107,212  | 519    | 357      | 162      | 2015 |
| 851                          | 401   | 450  | 12,012 | 112,585  | 545    | 382      | 163      | 2016 |
| 860                          | 402   | 458  | 12,025 | 116,788  | 529    | 367      | 162      | 2017 |
| 852                          | 400   | 452  | 12,010 | 118,821  | 517    | 355      | 162      | 2018 |
| 844                          | 396   | 448  | 11,852 | 117,556  | 504    | 341      | 163      | 2019 |
| 858                          | 400   | 458  | 11,924 | 115,432  | 477    | 319      | 158      | 2020 |

תנובה שנתית לפרה בעדר ביקורת חלב



# סיכום ביקורת חלב חודשית 2020 - כול העדרים

09

תנובה יומית

| חודש       | מספר עדרים | מספר פרות | חולבות [אחוז] | ק"ג לפרה ביום | שומן [אחוז] | חלבון [אחוז] | סת"ס באלפים | מספר המלטות פרות | מספר מביירות | מספר אחוז | מספר אחוז |
|------------|------------|-----------|---------------|---------------|-------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-----------|-----------|
| ינואר      | 499        | 115,517   | 86.0          | 31.9          | 37.1        | 3.96         | 3.45        | 290              | 4,416        | 4,433     | 3.8       |
| פברואר     | 491        | 115,446   | 87.7          | 32.8          | 37.4        | 3.95         | 3.42        | 304              | 4,918        | 3,935     | 3.4       |
| מרץ        | 458        | 113,690   | 88.7          | 33.9          | 38.3        | 3.81         | 3.35        | 273              | 4,845        | 3,686     | 3.2       |
| אפריל      | 464        | 115,394   | 90.3          | 34.6          | 38.3        | 3.72         | 3.29        | 258              | 4,796        | 3,332     | 2.9       |
| מאי        | 481        | 118,839   | 91.5          | 34.6          | 37.8        | 3.73         | 3.26        | 250              | 2,989        | 2,457     | 2.1       |
| יוני       | 487        | 120,451   | 91.1          | 35.0          | 38.5        | 3.75         | 3.24        | 252              | 4,723        | 2,380     | 2.0       |
| יולי       | 493        | 120,662   | 89.5          | 33.4          | 37.3        | 3.75         | 3.23        | 253              | 4,403        | 2,431     | 2.0       |
| אוגוסט     | 478        | 116,648   | 88.8          | 31.8          | 35.8        | 3.75         | 3.30        | 255              | 5,622        | 2,590     | 2.2       |
| ספטמבר     | 434        | 99,839    | 89.2          | 30.1          | 33.7        | 3.86         | 3.37        | 255              | 6,090        | 2,804     | 2.8       |
| אוקטובר    | 482        | 116,538   | 89.0          | 31.1          | 35.0        | 3.92         | 3.41        | 235              | 6,287        | 3,385     | 2.9       |
| נובמבר     | 477        | 115,654   | 87.4          | 31.4          | 36.0        | 3.94         | 3.44        | 232              | 5,448        | 2,055     | 3.0       |
| דצמבר      | 483        | 116,500   | 85.9          | 31.4          | 36.6        | 3.97         | 3.48        | 248              | 6,441        | 3,889     | 3.3       |
| סה"כ       |            |           |               |               |             |              |             |                  | 74,238       | 38,802    | 33.6      |
| ממוצע חדשי | 477        | 115,432   | 88.8          | 32.7          | 36.9        | 3.84         | 3.35        | 259              |              |           |           |





## המשך 09

| תכונה           | 2020    | 2019    | הפרש   | הפרש % |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|
| חלב ק"ג         | 11,924  | 11,852  | 71     | 0.6%   |
| שומן ק"ג        | 458.1   | 447.5   | 10.6   | 2.3%   |
| שומן %          | 3.84    | 3.78    | 0.06   | 1.6%   |
| חלבון ק"ג       | 400.0   | 396.4   | 3.6    | 0.9%   |
| חלבון %         | 3.35    | 3.34    | 0.01   | 0.3%   |
| יחס חלבון/שומן  | 0.87    | 0.89    | -0.013 | -1.4%  |
| חמ"מ ק"ג        | 12,151  | 11,974  | 176    | 1.5%   |
| סת"ס            | 259     | 291     | -32    | -12.3% |
| אחוז יציאה שנתי | 33.6    | 33.9    | -0.29  | -0.9%  |
| אחוז יציאה חדשי | 2.8     | 2.8     | -0.02  | -0.9%  |
| מס' פרות        | 115,432 | 117,556 | -2,124 | -1.8%  |
| מס' משקים       | 477     | 504     | -27    | -5.7%  |
| ממוצע פרות לרפת | 242     | 233     | 8.7    | 3.6%   |





# סיכום ביקורת חלב חודשית

## 2020 - מגזר שיתופי

תנובה יומית

| חודש       | מספר עדרים | מספר פרות | חולבות | ק"ג לפרה ביום | שומן | חלבון | סת"ס   | מספר המלטות | יציאות פרות |        |      |
|------------|------------|-----------|--------|---------------|------|-------|--------|-------------|-------------|--------|------|
| אחוז       | פרות       | אחוז      | בעדר   | חולבות        | אחוז | אחוז  | באלפים | פרות        | מבכירות     | מספר   | אחוז |
| ינואר      | 162        | 73,416    | 86.1   | 32.4          | 37.7 | 3.96  | 3.45   | 292         | 4,765       | 2,922  | 3.6  |
| פברואר     | 160        | 73,637    | 87.7   | 33.2          | 37.9 | 3.96  | 3.43   | 302         | 4,924       | 3,167  | 3.0  |
| מרץ        | 160        | 74,762    | 88.6   | 34.4          | 38.8 | 3.81  | 3.35   | 267         | 4,493       | 3,367  | 3.2  |
| אפריל      | 159        | 75,592    | 90.4   | 35.2          | 39.0 | 3.72  | 3.29   | 256         | 4,774       | 3,359  | 2.7  |
| מאי        | 162        | 77,290    | 91.5   | 35.1          | 38.4 | 3.73  | 3.26   | 249         | 3,194       | 1,905  | 1.9  |
| יוני       | 163        | 77,987    | 91.3   | 35.9          | 39.3 | 3.74  | 3.24   | 250         | 2,809       | 1,649  | 1.7  |
| יולי       | 160        | 77,271    | 90.0   | 34.2          | 38.0 | 3.74  | 3.23   | 250         | 2,748       | 1,480  | 1.9  |
| אוגוסט     | 158        | 75,256    | 89.6   | 32.9          | 36.7 | 3.75  | 3.31   | 255         | 3,437       | 1,617  | 2.1  |
| ספטמבר     | 130        | 60,875    | 89.6   | 30.9          | 34.5 | 3.83  | 3.36   | 257         | 3,373       | 1,180  | 2.7  |
| אוקטובר    | 158        | 74,241    | 89.6   | 31.9          | 35.6 | 3.91  | 3.41   | 235         | 3,872       | 1,386  | 2.9  |
| נובמבר     | 159        | 74,264    | 88.0   | 32.2          | 36.6 | 3.95  | 3.44   | 231         | 3,361       | 1,284  | 2.9  |
| דצמבר      | 161        | 74,961    | 86.5   | 32.2          | 37.2 | 3.98  | 3.49   | 248         | 3,939       | 1,828  | 3.2  |
| סה"כ       |            |           |        |               |      |       |        |             | 45,689      | 25,144 | 31.7 |
| ממוצע חדשי | 158        | 74,129    | 89.1   | 33.4          | 37.5 | 3.84  | 3.36   | 258         |             |        |      |



## המשך 10

| תכונה           | 2020   | 2019   | הפרש   | הפרש % |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|
| חלב ק"ג         | 12,183 | 12,108 | 75     | 0.6%   |
| שומן ק"ג        | 467.7  | 456.6  | 11.1   | 2.4%   |
| שומן %          | 3.84   | 3.77   | 0.07   | 1.9%   |
| חלבון ק"ג       | 408.8  | 404.7  | 4.10   | 1.0%   |
| חלבון %         | 3.36   | 3.34   | 0.02   | 0.6%   |
| יחס חלבון/שומן  | 0.89   | 0.89   | 0.00   | 0.1%   |
| חמ"מ ק"ג        | 12,413 | 12,223 | 190.1  | 1.6%   |
| סת"ס            | 258    | 290    | -33    | -11.3% |
| אחוז יציאה שנתי | 31.7   | 34.8   | -3.1   | -8.9%  |
| אחוז יציאה חדשי | 2.6    | 2.9    | -0.3   | -8.9%  |
| מס' פרות        | 74,129 | 75,494 | -1,365 | -1.8%  |
| מס' משקים       | 158    | 163    | -5     | -3.1%  |
| ממוצע פרות לרפת | 469    | 463    | 6      | 1.3%   |





# סיכום ביקורת חלב חודשית

## 2019 - עדרים משפחתיים ובי"ס

תנובה יומית

11

| חודש       | מספר עדרים | מספר פרות | נחלבות [אחוז] | ק"ג לפרה ביום בעדר | שומן [אחוז] | חלבון [אחוז] | סת"ס באלפים | מספר המלטות פרות | מספר מבכירות | יציאות פרות | מספר | אחוז |
|------------|------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|--------------|-------------|------|------|
| ינואר      | 337        | 42,101    | 85.8          | 31.0               | 36.1        | 3.95         | 3.44        | 2,941            | 1,494        | 1,785       | 4.2  |      |
| פברואר     | 331        | 41,809    | 87.7          | 32.0               | 36.5        | 3.92         | 3.41        | 3,459            | 1,751        | 1,704       | 4.1  |      |
| מרץ        | 298        | 38,928    | 88.9          | 33.1               | 37.2        | 3.82         | 3.34        | 2,465            | 1,478        | 1,315       | 3.4  |      |
| אפריל      | 305        | 39,802    | 90.2          | 33.4               | 37.1        | 3.71         | 3.29        | 2,314            | 1,437        | 1,271       | 3.2  |      |
| מאי        | 319        | 41,549    | 91.4          | 33.6               | 36.8        | 3.73         | 3.25        | 1,895            | 1,084        | 1,027       | 2.5  |      |
| יוני       | 324        | 42,464    | 90.6          | 33.5               | 37.0        | 3.77         | 3.24        | 1,914            | 1,030        | 1,050       | 2.5  |      |
| יולי       | 333        | 43,391    | 88.7          | 31.8               | 35.9        | 3.78         | 3.24        | 1,655            | 815          | 997         | 2.3  |      |
| אוגוסט     | 320        | 41,392    | 87.5          | 30.0               | 34.3        | 3.76         | 3.30        | 2,185            | 953          | 981         | 2.4  |      |
| ספטמבר     | 304        | 38,964    | 88.6          | 28.8               | 32.5        | 3.90         | 3.37        | 2,717            | 936          | 1,131       | 2.9  |      |
| אוקטובר    | 324        | 42,297    | 88.0          | 29.7               | 33.8        | 3.95         | 3.42        | 2,415            | 819          | 1,252       | 3.0  |      |
| נובמבר     | 318        | 41,390    | 86.4          | 30.0               | 34.7        | 3.93         | 3.44        | 2,087            | 771          | 1,275       | 3.1  |      |
| דצמבר      | 322        | 41,539    | 84.8          | 30.0               | 35.3        | 3.95         | 3.48        | 2,502            | 1,090        | 1,464       | 3.5  |      |
| סה"כ       |            |           |               |                    |             |              |             | 28,549           | 13,658       | 15,252      | 36.9 |      |
| ממוצע חדשי | 320        | 41,302    | 88.2          | 31.4               | 35.6        | 3.85         | 3.35        | 261              |              |             |      |      |



## המשך 11

| תכונה           | 2020   | 2019   | הפרש | הפרש % |
|-----------------|--------|--------|------|--------|
| חלב ק"ג         | 11,460 | 11,395 | 65   | 0.6%   |
| שומן ק"ג        | 440.8  | 431.3  | 10   | 2.2%   |
| שומן %          | 3.85   | 3.79   | 0.06 | 1.6%   |
| חלבון ק"ג       | 384.1  | 381.6  | 2.5  | 0.7%   |
| חלבון %         | 3.35   | 3.35   | 0.00 | 0.0%   |
| יחס חלבון/שומן  | 0.88   | 0.88   | 0.00 | -0.6%  |
| חמ"מ ק"ג        | 11,679 | 11,532 | 148  | 1.3%   |
| סת"ס            | 261    | 291    | -30  | -10.4% |
| אחוז יציאה שנתי | 36.9   | 32.2   | 4.8  | 14.8%  |
| אחוז יציאה חדשי | 3.1    | 2.7    | 0.4  | 14.8%  |
| מס' פרות        | 41,302 | 42,062 | -760 | -1.8%  |
| מס' משקים       | 320    | 341    | -21  | -6.2%  |
| ממוצע פרות לרפת | 129    | 123    | 6    | 4.6%   |



# התנובה השנתית הממוצעת של 20 העדרים השיתופיים הגבוהים ב 2020

תנובה ממוצעת לפרה בעדר

| דירוג | שם המשק     | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|-------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1     | צאלים       | צאלים           | 15,039   | 14,598  | 3.86      | 3.42       | 1,062       | 172        | 335       | 89          | 26         |
| 2     | הבונים      | הבונים          | 14,103   | 13,839  | 3.79      | 3.39       | 994         | 177        | 285       | 91          | 31         |
| 3     | סעד         | סעד             | 13,843   | 13,398  | 3.81      | 3.47       | 976         | 258        | 346       | 90          | 30         |
| 4     | כרמיה       | כרמיה           | 13,686   | 13,104  | 4.01      | 3.40       | 971         | 165        | 410       | 90          | 32         |
| 5     | עין השלושה  | עין השלושה      | 13,658   | 13,298  | 3.91      | 3.35       | 967         | 135        | 343       | 88          | 22         |
| 6     | חוף השרון   | רפת חוף השרון   | 13,627   | 13,618  | 3.71      | 3.33       | 958         | 174        | 959       | 91          | 29         |
| 7     | תימורים     | רפת חותם        | 13,569   | 13,152  | 3.89      | 3.40       | 959         | 186        | 600       | 88          | 33         |
| 8     | מעלה החמישה | מעלה החמישה     | 13,564   | 13,125  | 3.92      | 3.39       | 960         | 178        | 293       | 90          | 38         |
| 9     | כרמל-מעון   | כרמל-מעון       | 13,563   | 13,116  | 3.89      | 3.42       | 959         | 253        | 565       | 91          | 33         |
| 10    | חפציבה      | חפציבה          | 13,461   | 13,795  | 3.56      | 3.27       | 942         | 174        | 310       | 88          | 28         |
| 11    | עלומים      | עלומים          | 13,455   | 13,044  | 3.94      | 3.36       | 953         | 142        | 386       | 89          | 23         |
| 12    | ניר יצחק    | ניר יצחק        | 13,451   | 13,325  | 3.81      | 3.31       | 949         | 179        | 609       | 88          | 31         |
| 13    | נחל עוז     | נחל עוז         | 13,417   | 13,416  | 3.76      | 3.28       | 946         | 142        | 392       | 88          | 27         |
| 14    | דורות       | שדמה (דורות)    | 13,410   | 13,025  | 3.92      | 3.37       | 949         | 160        | 643       | 90          | 30         |
| 15    | אלוני הבשן  | בשנית           | 13,389   | 13,369  | 3.74      | 3.31       | 943         | 196        | 602       | 89          | 32         |
| 16    | רמת השופט   | רמת השופט       | 13,361   | 13,308  | 3.71      | 3.35       | 940         | 221        | 299       | 89          | 27         |
| 17    | עין דור     | רפת התבור       | 13,351   | 13,461  | 3.63      | 3.33       | 937         | 196        | 623       | 90          | 28         |
| 18    | אורים       | אורים           | 13,342   | 12,746  | 3.99      | 3.43       | 946         | 171        | 345       | 90          | 33         |
| 19    | גבים        | גבים            | 13,333   | 12,888  | 3.97      | 3.36       | 945         | 250        | 365       | 90          | 36         |
| 20    | חנתון       | שות' מכבי-חנתון | 13,299   | 13,387  | 3.59      | 3.37       | 931         | 245        | 580       | 90          | 28         |

# התנובה השנתית הממוצעת של 20 העדרים המשפחתיים הגבוהים ב 2020

תנובה ממוצעת לפרה בעדר

| דירוג | שם הישוב    | שם המשק         | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|-------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1     | מרחביה מושב | נוביץ עומר      | 13,663   | 13,237  | 3.83      | 3.45       | 964         | 211        | 91        | 91          | 23         |
| 2     | אבני איתן   | רפת עסים        | 13,598   | 13,155  | 3.85      | 3.45       | 960         | 258        | 64        | 89          | 20         |
| 3     | בית הלל     | דויטש דב ואמיר  | 13,592   | 13,472  | 3.70      | 3.39       | 955         | 103        | 111       | 88          | 18         |
| 4     | נוב         | גולן צביקה      | 13,586   | 13,585  | 3.79      | 3.27       | 958         | 219        | 87        | 89          | 26         |
| 5     | ביים שפיה   | ב'ס שפיה        | 13,582   | 13,386  | 3.85      | 3.32       | 960         | 171        | 87        | 90          | 23         |
| 6     | אבני איתן   | רפת עו"ז        | 13,426   | 13,321  | 3.83      | 3.29       | 948         | 238        | 59        | 88          | 41         |
| 7     | כפר חסידים  | חרג גיורא       | 13,402   | 13,006  | 3.89      | 3.40       | 947         | 220        | 142       | 87          | 26         |
| 8     | צפורי       | האחים שמואלי    | 13,352   | 12,814  | 3.97      | 3.42       | 946         | 150        | 182       | 88          | 34         |
| 9     | מצפה        | קמחי ראובן נופר | 13,260   | 13,066  | 3.87      | 3.31       | 938         | 141        | 102       | 92          | 41         |
| 10    | יקנעם       | שטראוס דב ובניו | 13,253   | 12,834  | 3.90      | 3.40       | 937         | 160        | 129       | 87          | 34         |
| 11    | יבניאל      | קמחי דוד        | 13,200   | 13,103  | 3.84      | 3.28       | 933         | 115        | 83        | 89          | 67         |
| 12    | בית שערים   | צהרי אייל       | 13,185   | 12,883  | 3.70      | 3.49       | 926         | 227        | 73        | 90          | 47         |
| 13    | כפר יחזקאל  | עלי ורד בע"מ    | 13,135   | 13,217  | 3.75      | 3.25       | 925         | 127        | 240       | 88          | 38         |
| 14    | נוב         | רפת ה. ש.ג.     | 13,134   | 13,027  | 3.84      | 3.29       | 928         | 174        | 181       | 88          | 39         |
| 15    | נהלל        | בן ברק יאיר     | 13,065   | 12,761  | 3.85      | 3.38       | 923         | 159        | 131       | 89          | 27         |
| 16    | כפר ורבורג  | יעקובי הניה     | 13,061   | 13,165  | 3.69      | 3.29       | 918         | 114        | 61        | 89          | 36         |
| 17    | שדה יעקב    | ברנובסקי א.     | 13,052   | 12,992  | 3.66      | 3.39       | 916         | 241        | 287       | 90          | 48         |
| 18    | בית שערים   | גולן נילי       | 13,019   | 12,665  | 3.90      | 3.37       | 921         | 170        | 67        | 90          | 51         |
| 19    | כפר הרואה   | פלא מוטי        | 13,005   | 13,034  | 3.71      | 3.31       | 915         | 175        | 122       | 89          | 24         |
| 20    | אחיהוד      | חלב אחים דמתי   | 12,941   | 12,783  | 3.84      | 3.31       | 914         | 129        | 194       | 90          | 36         |



# חמישים הפרות בעלות תנובת החיים הגבוהה ביותר שחיו ב-2020



| דרוג | שם המשק          | מספר ס"ע | שם הפרה  | שם אב הפרה | מספר תחלובה | ימי חליבה | חלב ק"ג | ממוצע חלב יומי | שומן אחוז | חלבון אחוז |
|------|------------------|----------|----------|------------|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|------------|
| 1    | יבנה             | 2576     | סלמונלה  | סופן       | 13          | 4,620     | 200,831 | 43.5           | 3.57      | 3.12       |
| 2    | דנרון            | 3240     | חני      | מרסיה      | 8           | 4,221     | 191,764 | 45.4           | 3.23      | 2.81       |
| 3    | רפת תפן-ק.תובל   | 1909     | אגרפינה  | סירה       | 10          | 4,154     | 184,781 | 44.5           | 2.91      | 3.02       |
| 4    | רפת גליל מערבי   | 7569     |          | סופן       | 10          | 4,077     | 175,590 | 43.1           | 3.61      | 3.05       |
| 5    | כרמיה            | 6574     | מיקרוביו | סופן       | 12          | 3,870     | 175,241 | 45.3           | 3.77      | 3.25       |
| 6    | ניר גלים         | 5177     | שבס      | סופן       | 11          | 3,912     | 169,515 | 43.3           | 3.39      | 3.03       |
| 7    | רפת מנור         | 427      | יוספה    | סופן       | 11          | 3,908     | 167,368 | 42.8           | 3.66      | 3.14       |
| 8    | פודור מנחם       | 386      |          | סניקי      | 11          | 3,980     | 165,918 | 41.7           | 3.54      | 3.30       |
| 9    | מצר              | 5907     |          | מדמס       | 11          | 4,080     | 164,210 | 40.3           | 4.51      | 3.53       |
| 10   | שוות'רפת רן 2000 | 8202     | ברבי     | סט         | 9           | 3,339     | 163,786 | 49.1           | 2.79      | 2.95       |
| 11   | עין השופט        | 4773     | רסיה     | סופן       | 9           | 3,873     | 161,057 | 41.6           | 3.35      | 3.26       |
| 12   | כרמיה            | 6653     | מענית    | טרנט       | 11          | 3,710     | 161,024 | 43.4           | 3.59      | 3.11       |
| 13   | רפת ה.ש.ג.       | 678      | יעלם     | גלם        | 12          | 3,739     | 160,682 | 43.0           | 3.73      | 3.02       |
| 14   | ניר בכרמל        | 5169     | רפואה    | סופן       | 13          | 4,291     | 160,036 | 37.3           | 3.11      | 3.09       |
| 15   | וייס מאיר        | 2306     |          | אס         | 10          | 3,295     | 159,327 | 48.4           | 3.44      | 3.00       |
| 16   | אשדות יעקב מאוחד | 3018     | פילה     | סופן       | 11          | 4,190     | 158,736 | 37.9           | 3.63      | 3.05       |
| 17   | אורים            | 5488     | הילה     | סופן       | 11          | 3,804     | 158,668 | 41.7           | 3.98      | 3.22       |
| 18   | יזרעאל           | 6589     | שמש סוף  | סופן       | 11          | 3,880     | 158,276 | 40.8           | 3.56      | 3.04       |
| 19   | רפת גליל מערבי   | 8183     |          | מרסיה      | 8           | 3,672     | 157,469 | 42.9           | 3.72      | 3.37       |
| 20   | שדמה (דורות)     | 5965     |          | סופן       | 10          | 3,991     | 157,150 | 39.4           | 3.97      | 3.37       |
| 21   | גנוסר            | 7298     | אבוגוש   | סדש        | 7           | 3,074     | 156,793 | 51.0           | 3.16      | 3.04       |
| 22   | יבנה             | 3087     | ליבני    | סידורף     | 10          | 3,556     | 156,285 | 44.0           | 3.79      | 3.10       |
| 23   | גברעם            | 5568     | ערן      | מרסיה      | 10          | 3,917     | 155,759 | 39.8           | 3.53      | 3.32       |
| 24   | חפץ חיים         | 6954     | אלכס     | מרסיה      | 10          | 3,251     | 155,739 | 47.9           | 3.30      | 3.12       |
| 25   | מרום הגלבוע      | 3646     | עופרה    | סיגר       | 11          | 3,920     | 155,659 | 39.7           | 3.24      | 2.88       |

## המשך 14

| דרוג | שם המשק        | מספר ס"ע | שם הפרה | שם אב הפרה | מספר תחלובה | ימי חליבה | חלב ק"ג | ממוצע חלב יומי | שומן אחוז | חלבון אחוז |
|------|----------------|----------|---------|------------|-------------|-----------|---------|----------------|-----------|------------|
| 26   | גנוסר          | 7270     | אביר    | פקטור      | 8           | 3,195     | 155,484 | 48.7           | 3.45      | 3.12       |
| 27   | עין השלושה     | 4660     |         | מפרק       | 9           | 3,026     | 155,377 | 51.4           | 3.61      | 3.11       |
| 28   | ניסים אברהם    | 903      |         | אס         | 10          | 3,486     | 155,302 | 44.6           | 3.20      | 2.80       |
| 29   | בשנית          | 5877     | גרמלינס | סופן       | 11          | 3,562     | 155,114 | 43.6           | 3.32      | 3.07       |
| 30   | רפת צבאים      | 214      | רווית   | אסא        | 8           | 3,637     | 152,898 | 42.0           | 3.63      | 3.20       |
| 31   | רפת התבור      | 6841     |         | גרציה      | 9           | 3,065     | 152,310 | 49.7           | 3.04      | 2.92       |
| 32   | רפת גליל מערבי | 8399     |         | אקו        | 8           | 3,510     | 152,080 | 43.3           | 3.55      | 3.12       |
| 33   | סטרשנוב מיינרט | 672      | תל חי   | אס         | 11          | 3,866     | 151,984 | 39.3           | 3.85      | 3.26       |
| 34   | מענית          | 5983     |         | מקרר       | 12          | 3,789     | 151,586 | 40.0           | 3.68      | 3.36       |
| 35   | בית זרע        | 2848     | אפי     | סופן       | 10          | 3,917     | 151,458 | 38.7           | 3.41      | 3.32       |
| 36   | ניסים אברהם    | 822      |         | סופן       | 10          | 3,810     | 151,108 | 39.7           | 3.55      | 3.08       |
| 37   | רבדים          | 5105     |         | גרמי       | 7           | 3,375     | 150,871 | 44.7           | 3.39      | 3.36       |
| 38   | רפת גליל מערבי | 8808     |         | סובול      | 6           | 3,196     | 150,572 | 47.1           | 3.58      | 3.18       |
| 39   | חפציבה         | 3020     | גמבה    | אס         | 10          | 3,288     | 150,136 | 45.7           | 3.17      | 2.94       |
| 40   | חנין אמנון     | 8867     |         | אס         | 9           | 3,812     | 149,828 | 39.3           | 3.69      | 3.46       |
| 41   | רפת גליל מערבי | 8145     |         | מרסיה      | 11          | 3,476     | 149,189 | 42.9           | 4.05      | 3.38       |
| 42   | יבנה           | 3386     | ספינה   | אס         | 9           | 3,217     | 149,156 | 46.4           | 3.41      | 3.19       |
| 43   | רפת תפן-ק.תובל | 2272     | נחשון   | מרקנה      | 8           | 3,585     | 148,980 | 41.6           | 3.42      | 3.22       |
| 44   | דגניה ב'       | 9154     | טנריפה  | קאפקא      | 13          | 3,755     | 148,908 | 39.7           | 3.83      | 3.11       |
| 45   | נוה אור        | 7425     | רינות   | אייל       | 9           | 3,527     | 148,616 | 42.1           | 2.84      | 3.02       |
| 46   | רפת המנורה     | 6266     | יולי    | רגיל       | 14          | 4,273     | 148,563 | 34.8           | 4.03      | 3.31       |
| 47   | רפת גליל מערבי | 8268     |         | סדש        | 10          | 3,268     | 148,401 | 45.4           | 3.84      | 3.39       |
| 48   | דפנה           | 2459     | פוני    | אסא        | 10          | 3,365     | 148,109 | 44.0           | 3.71      | 3.17       |
| 49   | ביס ניר העמק   | 713      | לחי     | מוח        | 10          | 3,093     | 147,932 | 47.8           | 3.24      | 2.97       |
| 50   | טללי שדה       | 3869     | אסטמה   | אייל       | 10          | 3,527     | 147,751 | 41.9           | 3.45      | 3.01       |

# חמישים הפרות המצטיינות בייצור חמ"מ מתוקן ל-305 יום, שיובשו ב-2020

| דרוג | שם המשק         | מספר הפרה | שם הפרה | שם אב הפרה | מספר תחלובה | חלב מתוקן ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | חמ"מ ק"ג |
|------|-----------------|-----------|---------|------------|-------------|---------------|-----------|------------|----------|
| 1    | פלאג מוטי       | 1305      |         | מליין      | 3           | 17,883        | 4.20      | 3.33       | 18,877   |
| 2    | גנוסר           | 8173      | ניל     | שיזף       | 3           | 17,013        | 4.79      | 3.24       | 18,815   |
| 3    | צאלים           | 6587      |         | איפון      | 3           | 17,525        | 4.07      | 3.48       | 18,630   |
| 4    | גן שמואל        | 4252      | בטי     | לטרון      | 3           | 17,904        | 3.96      | 3.36       | 18,498   |
| 5    | עבדתי הרצל      | 351       | סתות    | בופן       | 2           | 16,654        | 4.18      | 3.62       | 18,250   |
| 6    | רפת חותם        | 9930      |         | איסר       | 1           | 18,967        | 3.43      | 3.28       | 18,242   |
| 7    | עין השלושה      | 5274      |         | ג'רום      | 4           | 18,195        | 4.10      | 3.01       | 18,138   |
| 8    | ברעם רינה ודרור | 230       | חומד    | אופן       | 2           | 17,099        | 4.36      | 3.22       | 18,065   |
| 9    | שות' מכבי-חנתון | 6830      | פיקולו  | סטז'       | 4           | 17,343        | 3.98      | 3.39       | 18,041   |
| 10   | יד חיל-יד מרדכי | 444       | עורד    | ארגמן      | 4           | 17,898        | 3.95      | 3.19       | 18,014   |
| 11   | צאלים           | 6548      |         | ארגמן      | 3           | 17,983        | 3.86      | 3.21       | 17,974   |
| 12   | רפת חוף השרון   | 6021      |         | ג'רמי      | 4           | 17,328        | 4.12      | 3.26       | 17,948   |
| 13   | רפת מכון וולקני | 3595      | מוישלך  | ג'יג'י     | 4           | 17,371        | 3.88      | 3.41       | 17,912   |
| 14   | יעקובי הניה     | 348       |         | ג'יג'י     | 6           | 15,921        | 4.59      | 3.50       | 17,890   |
| 15   | צאלים           | 6447      |         | סיאוק      | 4           | 17,231        | 3.88      | 3.42       | 17,801   |
| 16   | רפת מנור        | 3949      | בומבה   | ג'יג'י     | 3           | 17,768        | 3.75      | 3.30       | 17,784   |
| 17   | רפת גליל מערבי  | 1732      |         | מקרו       | 3           | 19,259        | 3.35      | 3.06       | 17,740   |
| 18   | צאלים           | 6775      |         | גדר        | 2           | 18,114        | 3.67      | 3.22       | 17,740   |
| 19   | שדות ים         | 5926      | צוף     | ג'רמי      | 4           | 17,374        | 3.94      | 3.30       | 17,736   |
| 20   | כפר מסריק       | 1782      | גוני    | דיגי       | 5           | 18,174        | 3.60      | 3.24       | 17,726   |
| 21   | הבונים          | 7205      |         | סטרט       | 2           | 15,990        | 4.64      | 3.36       | 17,718   |
| 22   | רפת חוף השרון   | 6815      |         | פסטו       | 3           | 17,019        | 4.05      | 3.35       | 17,710   |
| 23   | אייל            | 957       | אלמה    | רייניר     | 3           | 16,854        | 4.51      | 3.07       | 17,697   |
| 24   | טללי שדה        | 6116      | שרלי    | מסופון     | 3           | 16,823        | 3.97      | 3.48       | 17,685   |
| 25   | כיסופים חלב לבן | 1520      | עומריקו | ג'יהול     | 3           | 18,020        | 3.57      | 3.29       | 17,653   |

## המשך 15

| דרוג | שם המשק         | מספר הפרה | שם הפרה | שם אב הפרה | מספר תחלובה | חלב מתוקן ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | חמ"ת ק"ג |
|------|-----------------|-----------|---------|------------|-------------|---------------|-----------|------------|----------|
| 26   | רפת גליל מערבי  | 1963      |         | בופן       | 2           | 17,496        | 3.80      | 3.32       | 17,650   |
| 27   | גבאי גיורא ואפר | 191       | שבת היו | בופן       | 3           | 16,909        | 3.95      | 3.44       | 17,649   |
| 28   | אורים           | 6740      | בי      | ג'מי       | 4           | 16,658        | 4.15      | 3.40       | 17,642   |
| 29   | רפת חוף השרון   | 6223      |         | אדסו       | 4           | 16,376        | 4.30      | 3.41       | 17,639   |
| 30   | גזית            | 5410      | לסקה    | סילבן      | 6           | 16,418        | 4.32      | 3.37       | 17,631   |
| 31   | באר מילכה       | 7811      | דפי     | סטרט       | 3           | 15,694        | 4.81      | 3.34       | 17,631   |
| 32   | צאלים           | 6554      |         | פסטו       | 3           | 18,482        | 3.58      | 3.10       | 17,604   |
| 33   | צור יואב        | 4314      |         | פיטרפן     | 1           | 18,471        | 3.47      | 3.18       | 17,590   |
| 34   | רפת חוף השרון   | 6680      |         | זקא        | 3           | 17,653        | 3.99      | 3.09       | 17,589   |
| 35   | רפת חוף השרון   | 5632      | די      | ג"י        | 5           | 15,164        | 4.70      | 3.66       | 17,575   |
| 36   | דן אמיר שותפות  | 6105      |         | בופן       | 2           | 17,442        | 3.75      | 3.34       | 17,571   |
| 37   | גבעת חיים מאוחד | 5424      |         | וויסדום    | 4           | 17,072        | 4.03      | 3.28       | 17,570   |
| 38   | שות'רפת רן 2000 | 12233     | צדיקה   | בופן       | 1           | 18,628        | 3.61      | 3.01       | 17,561   |
| 39   | כפר מנחם        | 7097      | סיריום  | ג'קי       | 2           | 16,293        | 4.38      | 3.34       | 17,537   |
| 40   | רפת חוף השרון   | 7395      |         | אופן       | 1           | 18,796        | 3.28      | 3.19       | 17,527   |
| 41   | רפת חוף השרון   | 6723      |         | רייניר     | 3           | 16,227        | 4.33      | 3.41       | 17,526   |
| 42   | איילת השחר      | 7786      | פתיחה   | ראלב       | 2           | 18,703        | 3.29      | 3.20       | 17,514   |
| 43   | ניר יצחק        | 6622      | רשת     | מפטיר      | 2           | 17,324        | 4.04      | 3.15       | 17,513   |
| 44   | אור הנר         | 1398      | קיקי    | פלטון      | 4           | 17,592        | 3.92      | 3.14       | 17,507   |
| 45   | צאלים           | 6818      |         | סימי       | 1           | 18,626        | 3.49      | 3.08       | 17,492   |
| 46   | צאלים           | 6531      |         | זקא        | 3           | 18,237        | 3.61      | 3.11       | 17,470   |
| 47   | סעד             | 6561      | קוטב    | גרציה      | 4           | 16,487        | 4.07      | 3.45       | 17,454   |
| 48   | איילת השחר      | 6692      | הירש    | ארגמן      | 3           | 18,210        | 3.78      | 2.99       | 17,453   |
| 49   | דנרון           | 4728      | מור     | מסד'       | 4           | 15,502        | 4.60      | 3.51       | 17,445   |
| 50   | שדמה (דורות)    | 7183      |         | ג'רום      | 5           | 17,398        | 3.80      | 3.28       | 17,444   |

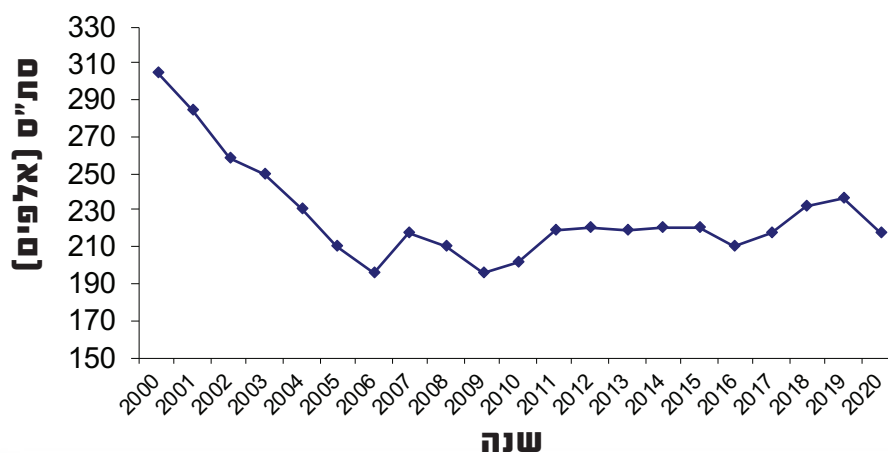
# ממוצע סת"ס לפי נתוני שיווק חלב, על פני שנים

16

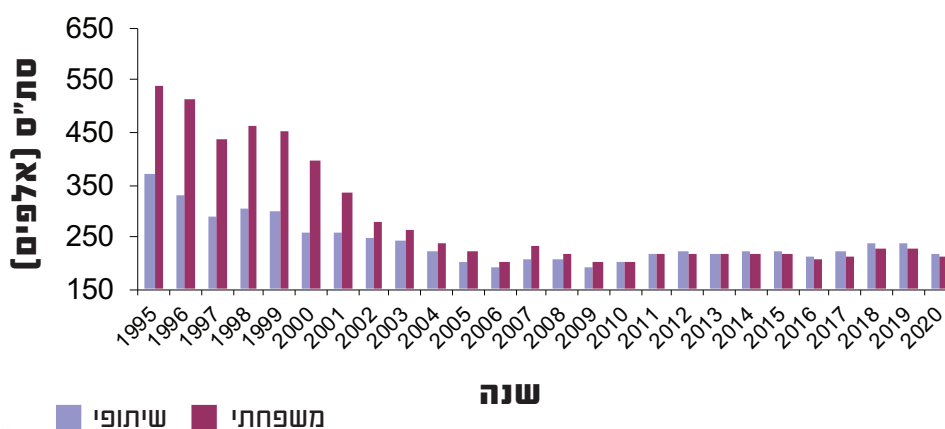
| שנה  | סת"ס באלפים | מגזר שיתופי | מגזר משפחתי |
|------|-------------|-------------|-------------|
| 1995 | 428         | 371         | 540         |
| 1996 | 395         | 332         | 515         |
| 1997 | 339         | 287         | 440         |
| 1998 | 357         | 303         | 462         |
| 1999 | 352         | 300         | 451         |
| 2000 | 305         | 259         | 396         |
| 2001 | 284         | 259         | 338         |
| 2002 | 258         | 248         | 277         |
| 2003 | 249         | 241         | 265         |
| 2004 | 230         | 224         | 239         |
| 2005 | 211         | 204         | 222         |
| 2006 | 196         | 193         | 201         |
| 2007 | 218         | 210         | 231         |
| 2008 | 211         | 207         | 218         |
| 2009 | 196         | 193         | 201         |
| 2010 | 202         | 200         | 204         |
| 2011 | 219         | 218         | 220         |
| 2012 | 220         | 223         | 216         |
| 2013 | 218         | 220         | 216         |
| 2014 | 221         | 223         | 219         |
| 2015 | 221         | 221         | 220         |
| 2016 | 211         | 212         | 209         |
| 2017 | 218         | 221         | 212         |
| 2018 | 233         | 236         | 227         |
| 2019 | 236         | 241         | 229         |
| 2020 | 217         | 219         | 214         |



**ממוצע סת"ס ארצי לפי נתוני שיווק חלב**



**ממוצע סת"ס ארצי לפי נתוני שיווק חלב, לפי שנים ומגדר**

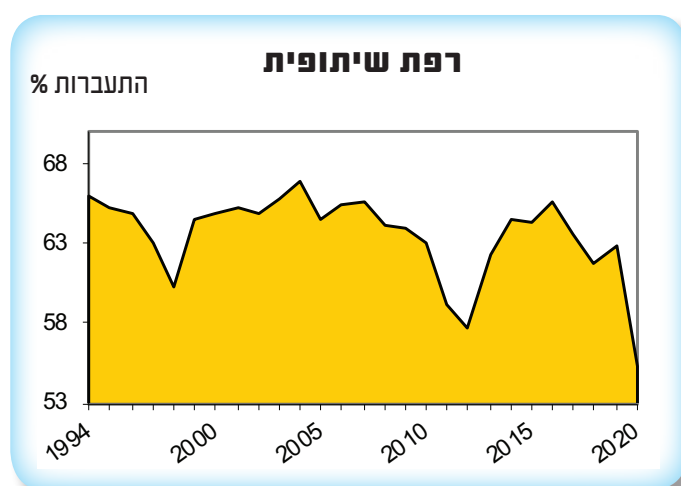
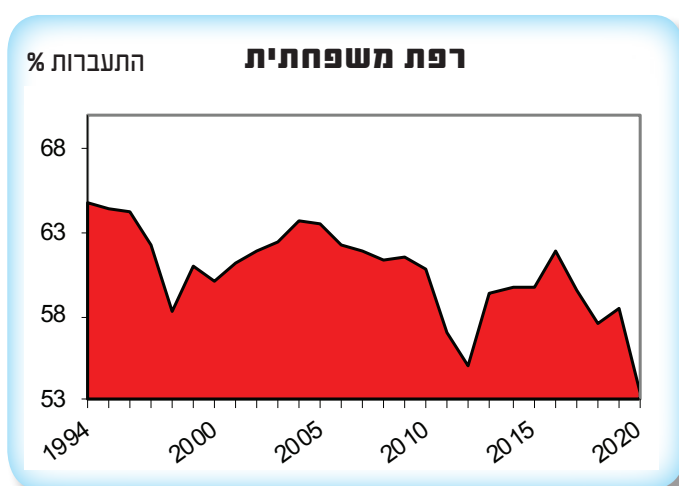
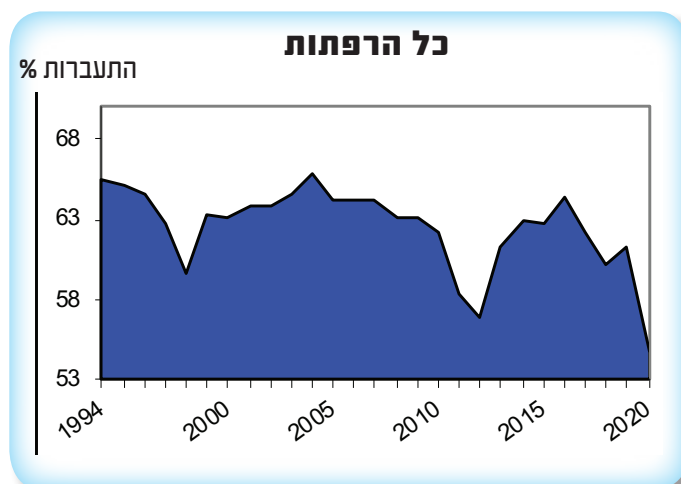


# שעור התעבורה מהזרעה ראשונה עגלות

17

| שנה  | כל הרפתות | רפת שיתופית | רפת משפחתית |
|------|-----------|-------------|-------------|
| 1994 | 65.6      | 66.0        | 64.8        |
| 1995 | 65.1      | 65.3        | 64.5        |
| 1996 | 64.6      | 64.9        | 64.3        |
| 1997 | 62.7      | 63.0        | 62.2        |
| 1998 | 59.6      | 60.3        | 58.3        |
| 1999 | 63.3      | 64.4        | 61.1        |
| 2000 | 63.2      | 64.8        | 60.2        |
| 2001 | 63.9      | 65.3        | 61.2        |
| 2002 | 63.8      | 64.8        | 62.0        |
| 2003 | 64.6      | 65.7        | 62.4        |
| 2004 | 65.9      | 66.9        | 63.8        |
| 2005 | 64.2      | 64.5        | 63.6        |
| 2006 | 64.3      | 65.4        | 62.3        |
| 2007 | 64.3      | 65.6        | 61.9        |
| 2008 | 63.1      | 64.1        | 61.3        |
| 2009 | 63.1      | 63.9        | 61.5        |
| 2010 | 62.3      | 63.0        | 60.8        |
| 2011 | 58.4      | 59.1        | 57.1        |
| 2012 | 56.9      | 57.7        | 55.1        |
| 2013 | 61.3      | 62.3        | 59.4        |
| 2014 | 62.9      | 64.5        | 59.7        |
| 2015 | 62.7      | 64.3        | 59.7        |
| 2016 | 64.4      | 65.6        | 62          |
| 2017 | 62.2      | 63.5        | 59.6        |
| 2018 | 60.3      | 61.7        | 57.5        |
| 2019 | 61.3      | 62.8        | 58.5        |
| 2020 | 54.7      | 55.3        | 53.5        |

# המשך 17



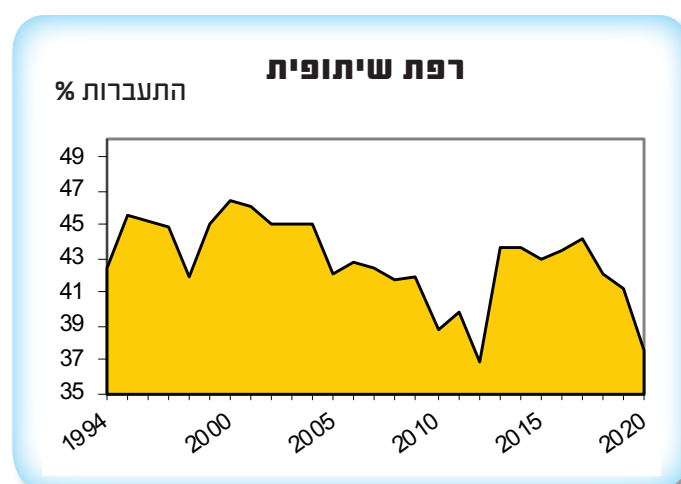
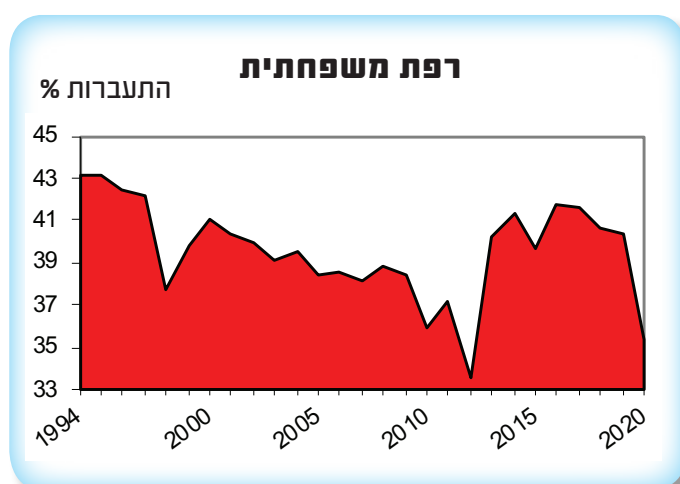
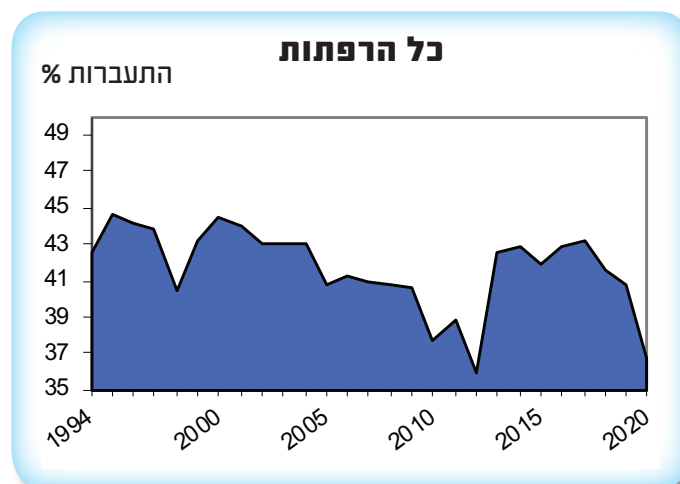


# שעור התעבורה מהזרעה ראשונה

מבכירות

18

| שנה  | כל הרפתות | רפת שיתופית | רפת משפחתית |
|------|-----------|-------------|-------------|
| 1994 | 42.6      | 42.5        | 43.1        |
| 1995 | 44.7      | 45.6        | 43.1        |
| 1996 | 44.2      | 45.2        | 42.5        |
| 1997 | 43.9      | 44.8        | 42.2        |
| 1998 | 40.4      | 41.9        | 37.7        |
| 1999 | 43.1      | 45.0        | 39.8        |
| 2000 | 44.5      | 46.5        | 41.1        |
| 2001 | 44.0      | 46.0        | 40.3        |
| 2002 | 43.0      | 45.0        | 39.9        |
| 2003 | 43.0      | 45.1        | 39.1        |
| 2004 | 43.0      | 45.0        | 39.5        |
| 2005 | 40.7      | 42.0        | 38.4        |
| 2006 | 41.2      | 42.8        | 38.5        |
| 2007 | 40.9      | 42.5        | 38.1        |
| 2008 | 40.7      | 41.7        | 38.9        |
| 2009 | 40.6      | 41.9        | 38.4        |
| 2010 | 37.7      | 38.8        | 35.9        |
| 2011 | 38.8      | 39.8        | 37.1        |
| 2012 | 35.9      | 36.9        | 33.6        |
| 2013 | 42.5      | 43.6        | 40.2        |
| 2014 | 42.9      | 43.7        | 41.4        |
| 2015 | 41.9      | 43.0        | 39.7        |
| 2016 | 42.8      | 43.4        | 41.7        |
| 2017 | 43.2      | 44.1        | 41.6        |
| 2018 | 41.6      | 42.0        | 40.7        |
| 2019 | 40.8      | 41.2        | 40.3        |
| 2020 | 36.7      | 37.5        | 35.3        |



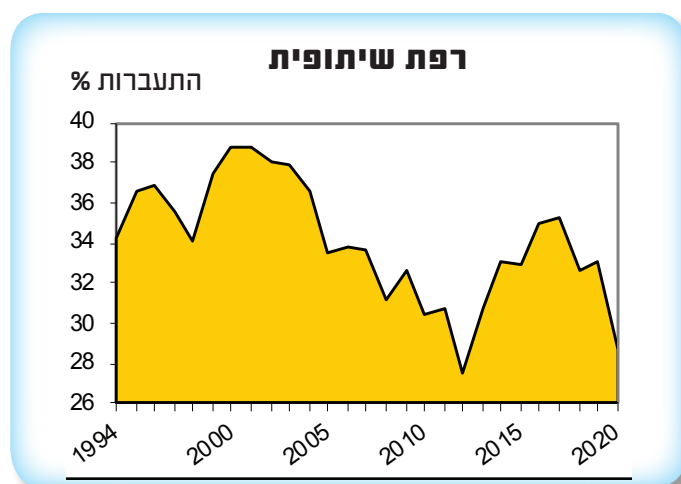
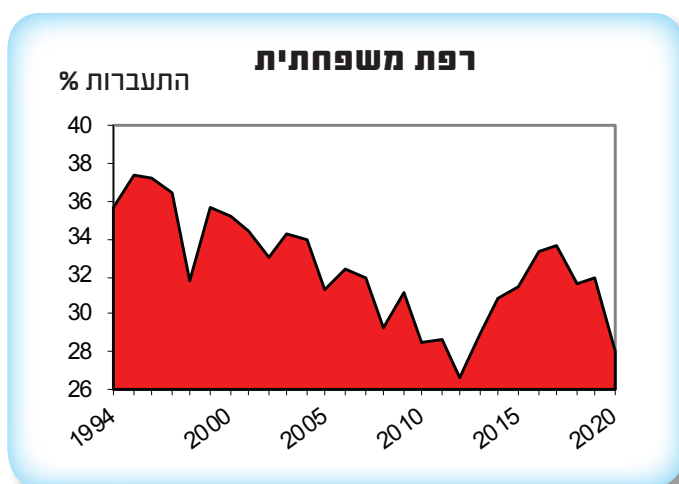
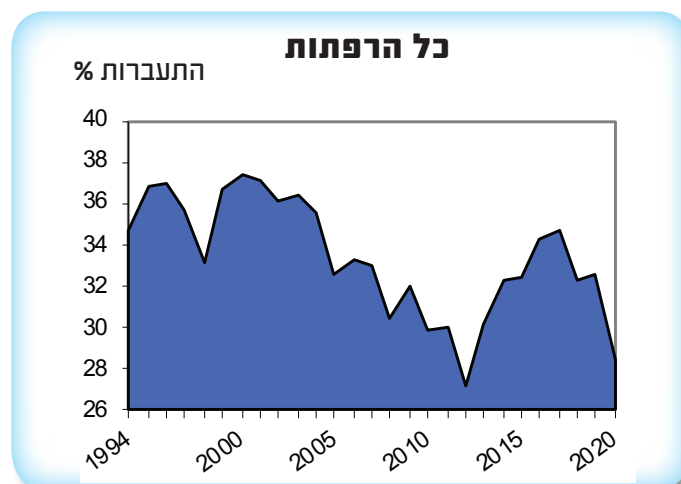


# שעור התעבורה מהזרעה ראשונה

## פרות בוגרות

19

| שנה  | כל הרפתות | רפת שיתופית | רפת משפחתית |
|------|-----------|-------------|-------------|
| 1994 | 34.7      | 34.2        | 35.7        |
| 1995 | 36.8      | 36.5        | 37.4        |
| 1996 | 36.9      | 36.8        | 37.2        |
| 1997 | 35.7      | 35.6        | 36.4        |
| 1998 | 33.2      | 34.1        | 31.7        |
| 1999 | 36.7      | 37.4        | 35.6        |
| 2000 | 37.4      | 38.7        | 35.2        |
| 2001 | 37.1      | 38.8        | 34.4        |
| 2002 | 36.1      | 38.1        | 33.0        |
| 2003 | 36.4      | 37.9        | 34.2        |
| 2004 | 35.6      | 36.6        | 33.9        |
| 2005 | 32.6      | 33.5        | 31.3        |
| 2006 | 33.3      | 33.8        | 32.4        |
| 2007 | 33.0      | 33.6        | 31.9        |
| 2008 | 30.5      | 31.2        | 29.3        |
| 2009 | 32.0      | 32.6        | 31.2        |
| 2010 | 29.8      | 30.5        | 28.5        |
| 2011 | 30.0      | 30.8        | 28.6        |
| 2012 | 27.2      | 27.5        | 26.7        |
| 2013 | 30.1      | 30.7        | 29.0        |
| 2014 | 32.3      | 33.1        | 30.8        |
| 2015 | 32.4      | 32.9        | 31.5        |
| 2016 | 34.3      | 34.9        | 33.3        |
| 2017 | 34.7      | 35.2        | 33.7        |
| 2018 | 32.3      | 32.6        | 31.6        |
| 2019 | 32.6      | 33.0        | 31.9        |
| 2020 | 28.4      | 28.7        | 28.0        |



# שעור התעברות מהזרעה ראשונה

20

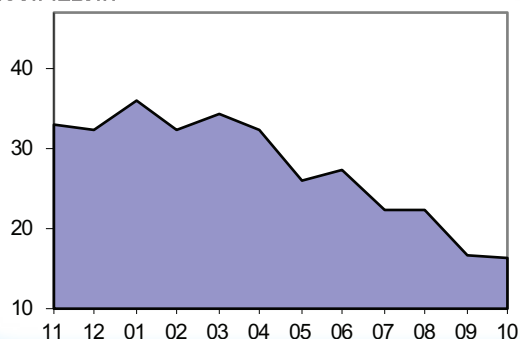
פרות בוגרות, לפי חודש ההזרעה ואיזור גאוגרפי

| סך הכל | שאר<br>הארץ | רצועת<br>החוף | ערבה | נגב  | עמק<br>יזרעאל | עמק<br>הירדן | הר   | חודש |
|--------|-------------|---------------|------|------|---------------|--------------|------|------|
| 27.8   | 29.4        | 27.3          | 23.1 | 22.5 | 27.7          | 32.8         | 33.1 | 11   |
| 31.3   | 29.6        | 32.9          | 29.6 | 28.5 | 31.4          | 33.7         | 32.4 | 12   |
| 33.8   | 35.3        | 31.4          | 40.5 | 32.8 | 33.1          | 38.2         | 36.2 | 01   |
| 35.5   | 35.5        | 35.8          | 32.1 | 33.9 | 35.2          | 41.4         | 32.3 | 02   |
| 36.6   | 36.8        | 36.0          | 35.7 | 35.7 | 38.1          | 37.8         | 34.4 | 03   |
| 35.4   | 34.3        | 36.5          | 37.1 | 34.4 | 35.0          | 38.0         | 32.5 | 04   |
| 30.9   | 31.1        | 32.7          | 31.2 | 30.8 | 30.4          | 28.3         | 26.1 | 05   |
| 29.9   | 30.7        | 32.0          | 28.8 | 29.9 | 30.1          | 21.5         | 27.2 | 06   |
| 21.7   | 20.9        | 22.4          | 15.9 | 22.7 | 21.9          | 19.6         | 22.2 | 07   |
| 17.8   | 15.9        | 17.4          | 15.9 | 19.5 | 17.1          | 16.0         | 22.4 | 08   |
| 12.9   | 13.2        | 12.3          | 12.9 | 13.5 | 11.5          | 11.8         | 16.6 | 09   |
| 14.6   | 14.6        | 16.1          | 13.3 | 12.8 | 13.1          | 14.3         | 16.3 | 10   |

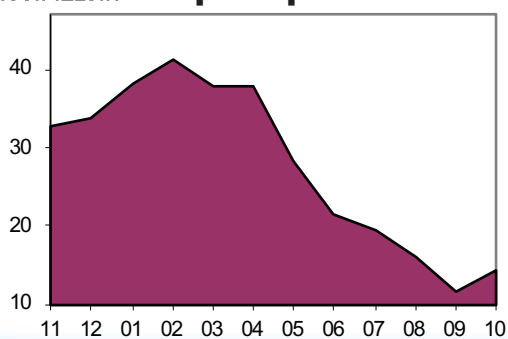


# המשך 20

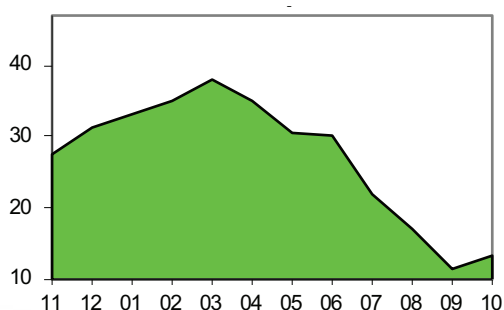
**הר** התעברות %



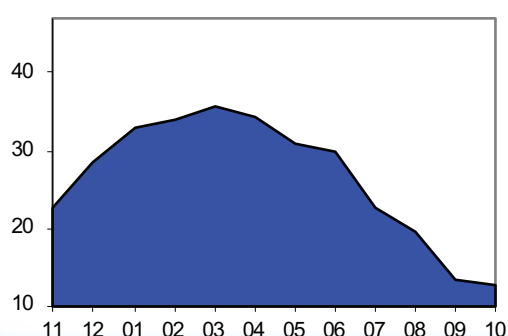
**עמק הירדן** התעברות %



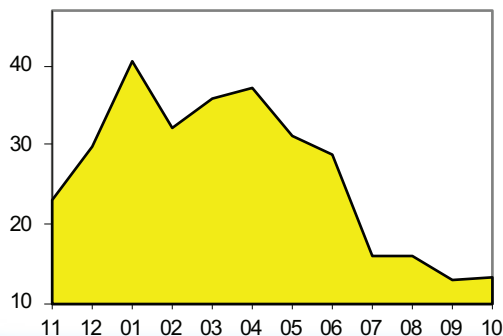
**עמק יזרעאל** התעברות %



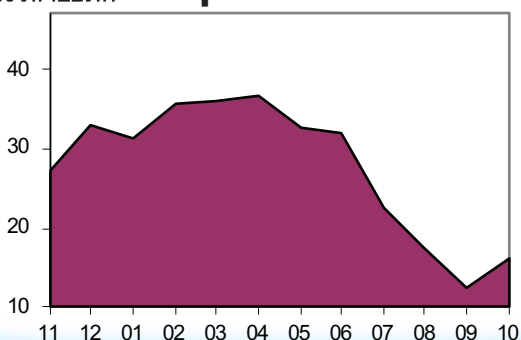
**נגב** התעברות %



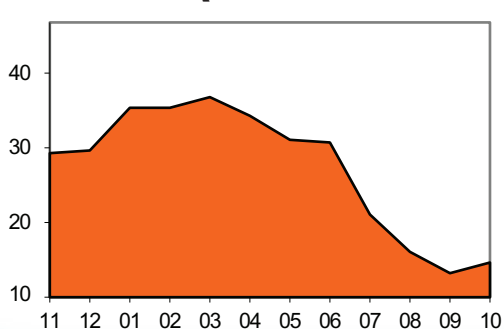
**ערבה** התעברות %



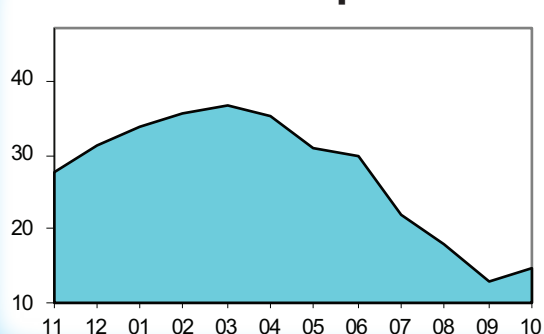
**רצועת החוף** התעברות %



**שאר הארץ** התעברות %



**סך הכל** התעברות %

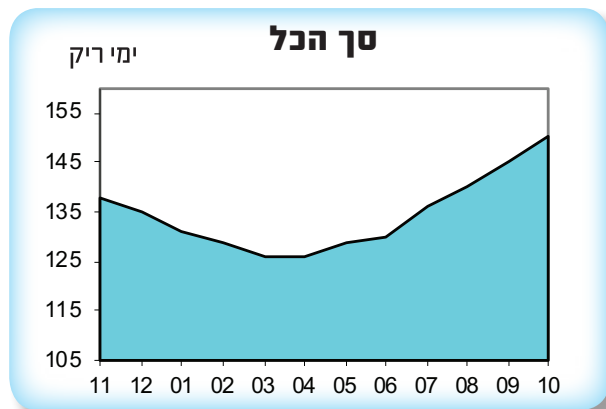
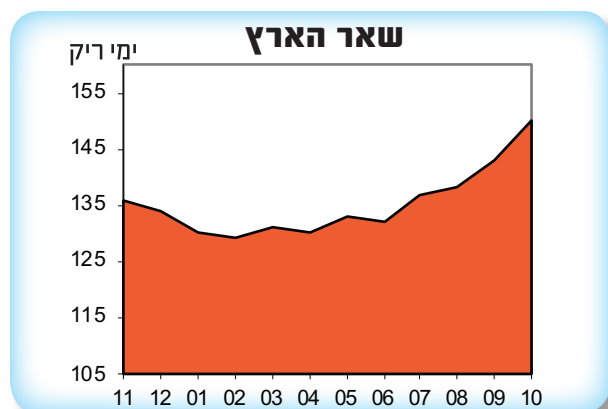
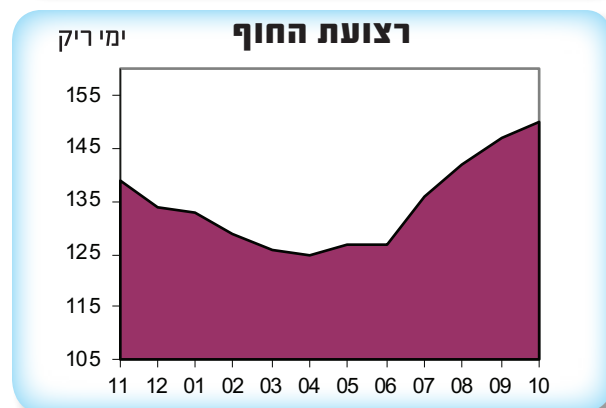
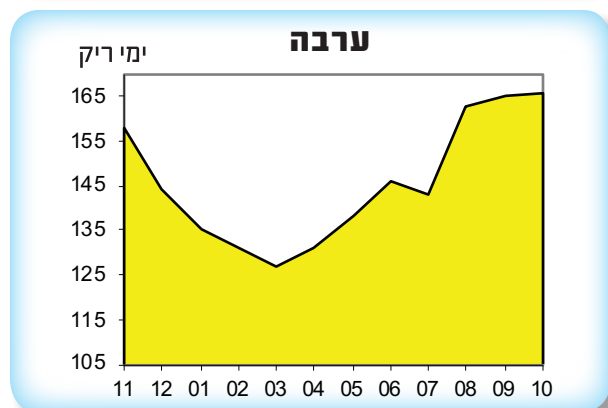
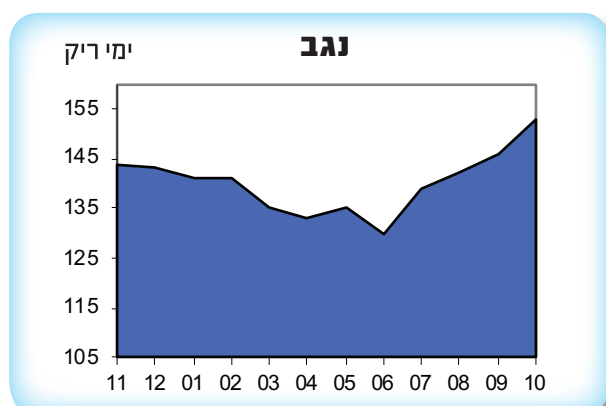
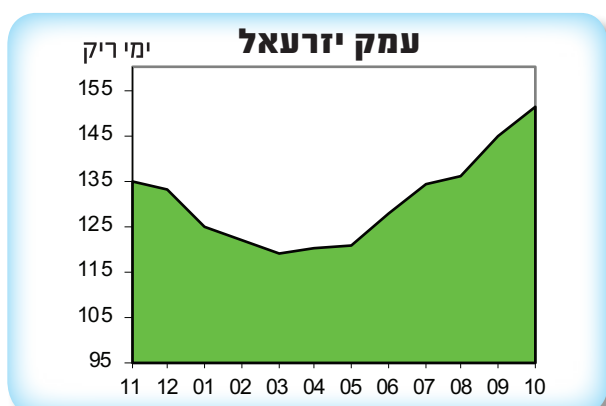
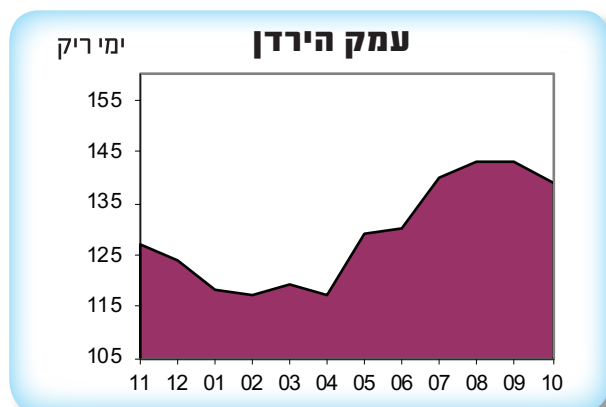
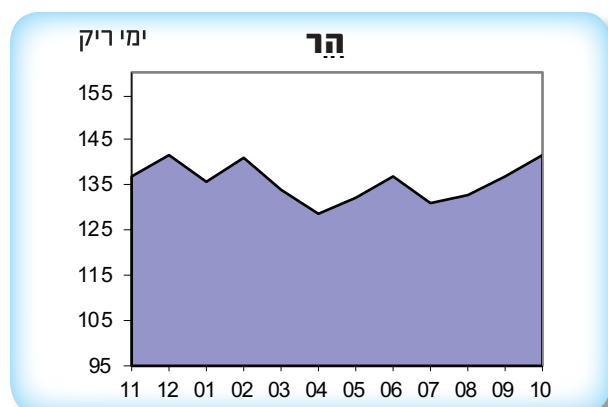


| סך הכל | שאר הארץ | רצועת החוף | ערבה | נגב | עמק יזרעאל | עמק הירדן | הר  | חודש |
|--------|----------|------------|------|-----|------------|-----------|-----|------|
| 138    | 136      | 139        | 158  | 144 | 135        | 127       | 137 | 11   |
| 135    | 134      | 134        | 144  | 143 | 133        | 124       | 142 | 12   |
| 131    | 130      | 133        | 135  | 141 | 125        | 118       | 136 | 01   |
| 129    | 129      | 129        | 131  | 141 | 122        | 117       | 141 | 02   |
| 126    | 131      | 126        | 127  | 135 | 119        | 119       | 134 | 03   |
| 126    | 130      | 125        | 131  | 133 | 120        | 117       | 129 | 04   |
| 129    | 133      | 127        | 138  | 135 | 121        | 129       | 132 | 05   |
| 130    | 132      | 127        | 146  | 130 | 128        | 130       | 137 | 06   |
| 136    | 137      | 136        | 143  | 139 | 134        | 140       | 131 | 07   |
| 140    | 138      | 142        | 163  | 142 | 136        | 143       | 133 | 08   |
| 145    | 143      | 147        | 165  | 146 | 145        | 143       | 137 | 09   |
| 150    | 150      | 150        | 166  | 153 | 151        | 139       | 142 | 10   |





# המשך 21



# מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020

עגלות

22

## התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

| כל הרפתות     |            | רפת משפחתית   |            | רפת שיתופית   |            | חודשי מנוחה |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-------------|
| אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ |             |
| 53.0          | 22.9       | 52.9          | 23.0       | 53.0          | 22.7       | עד 13       |
| 55.4          | 64.9       | 53.9          | 61.4       | 56.2          | 66.8       | 14-15       |
| 54.7          | 10.9       | 53.0          | 13.4       | 55.7          | 9.7        | 16-17       |
| 48.0          | 1.3        | 49.8          | 2.2        | 45.5          | 0.8        | 18-23       |
| 54.7          | 100        | 53.5          | 100        | 55.3          | 100        | סך הכל      |

## אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

| כל הרפתות     |             | רפת משפחתית   |             | רפת שיתופית   |             | מספר הזרעה   |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות |              |
| 54.7          | 43,464      | 53.5          | 14,219      | 55.3          | 28,861      | ראשונה       |
| 48.7          | 20,087      | 47.9          | 6,782       | 49.1          | 13,120      | שנייה        |
| 44.1          | 10,065      | 44.1          | 3,388       | 44.2          | 6,581       | שלישית       |
| 32.2          | 10,658      | 31.9          | 3,656       | 32.2          | 6,916       | רביעית ומעלה |
| 55.2          | 84,274      | 48.2          | 28,045      | 49.6          | 55,478      | סך הכל       |

# המשך 22

## גילוי ייחומים

| כל הרפתות  |              | רפת משפחתית |              | רפת שיתופית |              | אורך מחזור, ימים          |
|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------------------|
| אחוז מסה"כ | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים |                           |
| 4.0        | 1,277        | 4.8         | 486          | 3.6         | 782          | 17-5                      |
| 72.9       | 23,410       | 67.8        | 6,880        | 75.3        | 16,363       | 25-18                     |
| 6.7        | 2,159        | 7.4         | 750          | 6.4         | 1,393        | 35-26                     |
| 16.4       | 5,284        | 20.1        | 2,037        | 14.7        | 3,199        | 60-36                     |
| 87.9       | 32,130       | 85.7        | 10,153       | 89.1        | 21,737       | סכ"ה מחזורים לא מושרים    |
| 12.1       | 4,423        | 14.3        | 1,701        | 10.9        | 2,653        | סכ"ה מחזורים מושרים       |
| 100        | 36,553       | 100         | 11,854       | 100         | 24,390       | סך הכל                    |
| 26         |              | 27          |              | 25          |              | ממוצע בין הזרעות, ימים    |
| 11.8       |              | 14.7        |              | 10.2        |              | פסילות מזריע, אחוז        |
| 14.6       |              | 18.4        |              | 12.4        |              | שליליות בדיקת הריון, אחוז |

## חודשי ריק

| כל הרפתות  |           | רפת משפחתית |           | רפת שיתופית |           | חודשי ריק           |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------------|
| אחוז מסה"כ | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות |                     |
| 13.6       | 5,597     | 13.9        | 1,868     | 13.4        | 3,656     | עד 13               |
| 55.8       | 22,955    | 50.8        | 6,824     | 58.3        | 15,953    | 15-14               |
| 22.6       | 9,299     | 24.3        | 3,267     | 21.8        | 5,956     | 17-16               |
| 6.3        | 2,585     | 8.1         | 1,095     | 5.4         | 1,471     | 19-18               |
| 1.7        | 715       | 2.9         | 388       | 1.1         | 314       | 21-20               |
| 100        | 41,151    | 100         | 13,442    | 100         | 27,350    | סך הכל              |
| 15.5       |           | 15.7        |           | 15.4        |           | גיל התעברות, חודשים |
| 14.8       |           | 14.9        |           | 14.7        |           | ימי מנוחה, חודשים   |

# מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020

מבכירות

23

## התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

| כל הרפתות     |            | רפת משפחתית   |            | רפת שיתופית   |            | ימי מנוחה |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------|
| אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ |           |
| 33.6          | 9.5        | 32.5          | 13.5       | 34.2          | 7.4        | עד 70     |
| 38.4          | 55.7       | 37.0          | 57.0       | 39.1          | 55.2       | 71-100    |
| 36.2          | 29.1       | 34.8          | 24.7       | 36.8          | 31.4       | 101-130   |
| 32.4          | 5.7        | 29.0          | 4.8        | 33.6          | 6.1        | 131-150   |
| 36.7          | 100        | 35.3          | 100        | 37.5          | 100        | סך הכל    |

## אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

| כל הרפתות     |             | רפת משפחתית   |             | רפת שיתופית   |             | מספר הזרעה   |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות |              |
| 36.7          | 35,982      | 35.3          | 12,118      | 37.5          | 23,562      | ראשונה       |
| 32.2          | 22,756      | 32.2          | 7,880       | 32.2          | 14,686      | שנייה        |
| 29.2          | 14,883      | 29.1          | 5,139       | 29.4          | 9,612       | שלישית       |
| 25.8          | 26,956      | 24.9          | 9,962       | 26.2          | 16,705      | רביעית ומעלה |
| 31.7          | 100,577     | 30.7          | 35,099      | 32.2          | 64,565      | סך הכל       |

# המשך 23

## גילוי ייחומים

| כל הרפתות  |              | רפת משפחתית |              | רפת שיתופית |              | אורך מחזור, ימים |
|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------|
| אחוז מסה"כ | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים |                  |
| 5.6        | 2,612        | 6.1         | 999          | 5.4         | 1,596        | 17-5             |
| 62.6       | 29,162       | 60.0        | 9,882        | 64.0        | 19,034       | 25-18            |
| 12.2       | 5,682        | 12.7        | 2,092        | 11.9        | 3,530        | 35-26            |
| 19.7       | 9,164        | 21.2        | 3,487        | 18.8        | 5,592        | 60-36            |

|      |        |      |        |      |        |                        |
|------|--------|------|--------|------|--------|------------------------|
| 83.7 | 46,620 | 85.0 | 16,460 | 83.0 | 29,752 | סכ"ה מחזורים לא מושרים |
| 16.3 | 9,081  | 15.0 | 2,904  | 17.0 | 6,085  | סכ"ה מחזורים מושרים    |
| 100  | 55,701 | 100  | 19,364 | 100  | 35,837 | סך הכל                 |

|      |      |      |                           |
|------|------|------|---------------------------|
| 27   | 28   | 27   | ממוצע בין הזרעות, ימים    |
| 8.4  | 8.4  | 8.3  | פסילות מזריע, אחוז        |
| 33.7 | 34.8 | 33.0 | שליליות בדיקת הריון, אחוז |

## ימי ריק

| כל הרפתות  |           | רפת משפחתית |           | רפת שיתופית |           | ימי ריק |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------|
| אחוז מסה"כ | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות |         |
| 6.8        | 1,992     | 8.9         | 867       | 5.7         | 1,100     | עד 75   |
| 36.0       | 10,536    | 35.6        | 3,480     | 36.3        | 6,972     | 110-76  |
| 26.7       | 7,808     | 25.7        | 2,519     | 27.2        | 5,231     | 150-111 |
| 12.4       | 3,635     | 11.7        | 1,146     | 12.8        | 2,459     | 180-151 |
| 18.1       | 5,307     | 18.1        | 1,773     | 18.0        | 3,469     | 270-181 |
| 100        | 29,278    | 100         | 9,785     | 100         | 19,231    | סך הכל  |

|     |     |     |                 |
|-----|-----|-----|-----------------|
| 133 | 131 | 134 | ימי ריק ממוצעים |
| 95  | 92  | 97  | ימי מנוחה       |



# מדדי פוריות לתקופה נובמבר 2019 - אוקטובר 2020

פרות בוגרות

## התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

| כל הרפתות     |            | רפת משפחתית   |            | רפת שיתופית   |            | ימי מנוחה |
|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|-----------|
| אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ | אחוז ההתעברות | אחוז מסה"כ |           |
| 15.1          | 0.5        | 15.8          | 0.8        | 12.6          | 0.3        | עד 50     |
| 27.6          | 38.6       | 28.1          | 43.6       | 27.2          | 35.6       | 80-51     |
| 29.2          | 47.4       | 28.6          | 43.4       | 29.6          | 49.9       | 110-81    |
| 28.2          | 13.5       | 26.7          | 12.3       | 28.8          | 14.3       | 150-111   |
| 28.4          | 100        | 28.0          | 100        | 28.7          | 100        | סך הכל    |

## אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

| כל הרפתות     |             | רפת משפחתית   |             | רפת שיתופית   |             | מספר הזרעה   |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|
| אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות | אחוז ההתעברות | מספר הזרעות |              |
| 28.4          | 65,935      | 28.0          | 24,008      | 28.7          | 41,314      | ראשונה       |
| 29.1          | 46,353      | 29.3          | 17,083      | 29.0          | 28,836      | שניה         |
| 28.0          | 31,539      | 28.5          | 11,586      | 27.7          | 19,659      | שלישית       |
| 24.5          | 54,129      | 24.2          | 20,751      | 24.7          | 32,855      | רביעית ומעלה |
| 27.4          | 197,956     | 27.3          | 73,428      | 27.5          | 122,664     | סך הכל       |

# המשך 24

## גילוי ייחומים

| כל הרפתות  |              | רפת משפחתית |              | רפת שיתופית |              | אורך מחזור, ימים       |
|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------------------|
| אחוז מסה"כ | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים | אחוז מסה"כ  | מספר מחזורים |                        |
| 8.2        | 7,709        | 8.7         | 3,115        | 7.8         | 4,530        | 17-5                   |
| 58.1       | 54,766       | 56.0        | 19,953       | 59.4        | 34,337       | 25-18                  |
| 14.4       | 13,560       | 14.9        | 5,303        | 14.1        | 8,151        | 35-26                  |
| 19.3       | 18,152       | 20.3        | 7,241        | 18.6        | 10,747       | 60-36                  |
| 81.9       | 94,187       | 84.0        | 35,612       | 80.7        | 57,765       | סה"כ מחזורים לא מושרים |
| 18.1       | 20,818       | 16.0        | 6,759        | 19.3        | 13,824       | סה"כ מחזורים מושרים    |
| 100        | 115,005      | 100         | 42,371       | 100         | 71,589       | סך הכל                 |

|      |      |      |                           |
|------|------|------|---------------------------|
| 27   | 28   | 27   | ממוצע בין הזרעות, ימים    |
| 5.9  | 6.3  | 5.6  | פסילות מזריע, אחוז        |
| 38.6 | 37.8 | 39.1 | שליליות בדיקת הריון, אחוז |

## ימי ריק

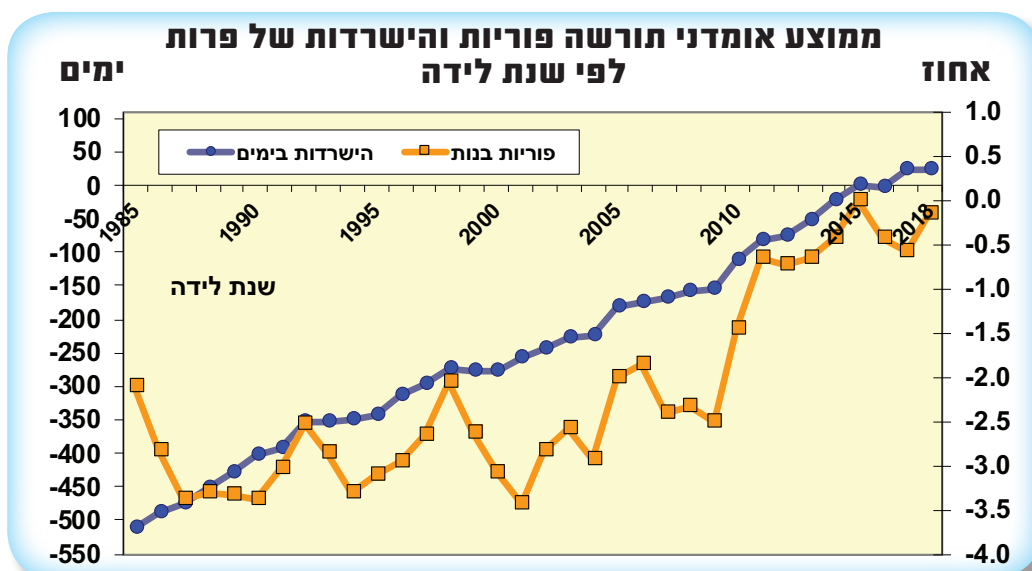
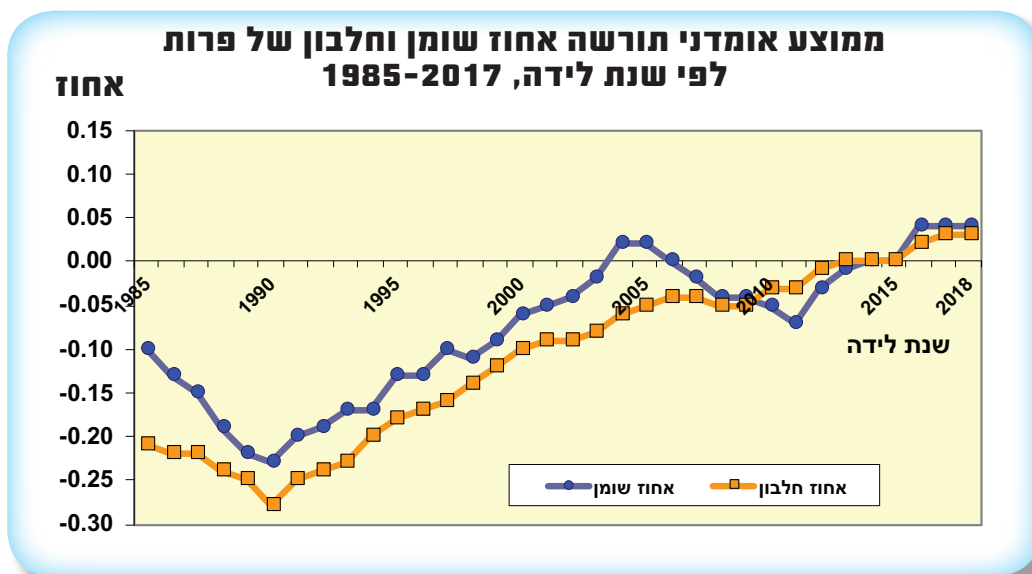
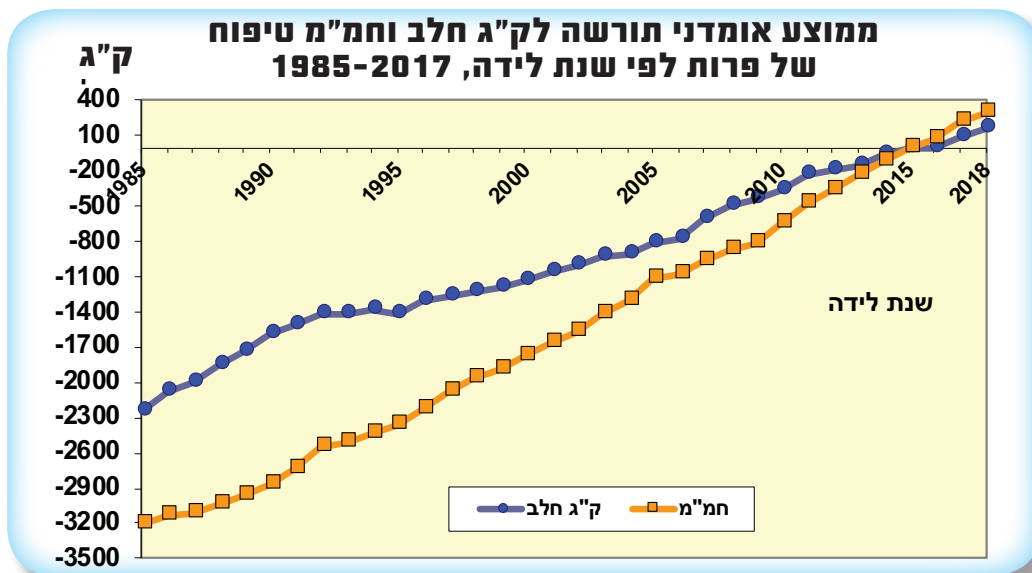
| כל הרפתות  |           | רפת משפחתית |           | רפת שיתופית |           | ימי ריק           |
|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------------|
| אחוז מסה"כ | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות | אחוז מסה"כ  | מספר פרות |                   |
| 9.7        | 4,906     | 11.4        | 2,124     | 8.6         | 2,735     | עד 75             |
| 32.3       | 16,387    | 31.6        | 5,902     | 32.7        | 10,341    | 110-76            |
| 25.9       | 13,180    | 25.3        | 4,718     | 26.3        | 8,330     | 150-111           |
| 13.1       | 6,678     | 12.7        | 2,361     | 13.4        | 4,253     | 180-151           |
| 19.0       | 9,650     | 19.1        | 3,559     | 19.0        | 6,007     | 270-181           |
| 100        | 50,801    | 100         | 18,664    | 100         | 31,666    | סך הכל            |
| 134        |           | 132         |           | 134         |           | ימי ריק ממוצעים   |
| 89         |           | 87          |           | 90          |           | ימי מנוחה ממוצעים |

# ערך טיפוחי (אומדן תורשה) ממוצע לפרות לפי שנת לידה (התקדמות גנטית)

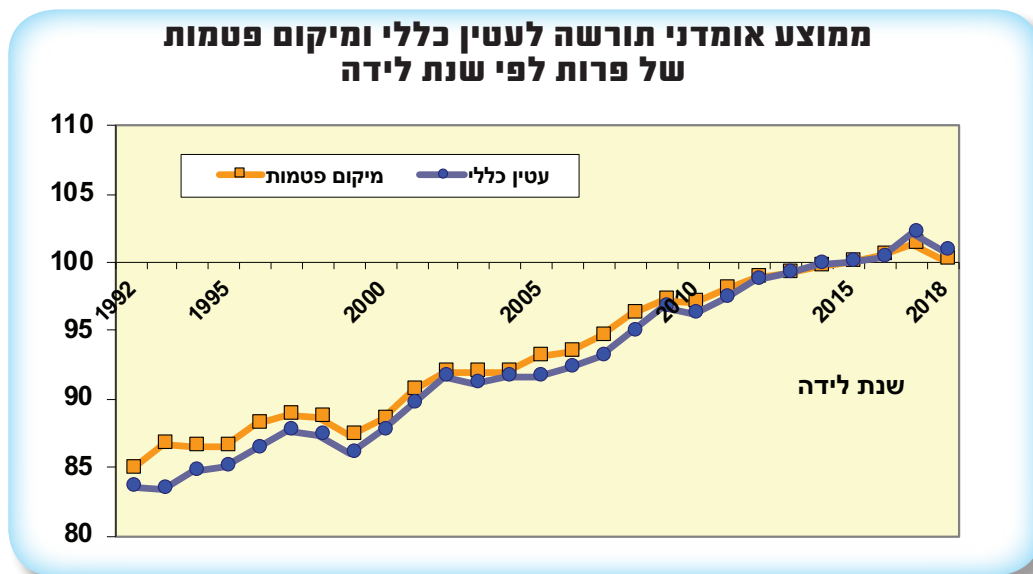
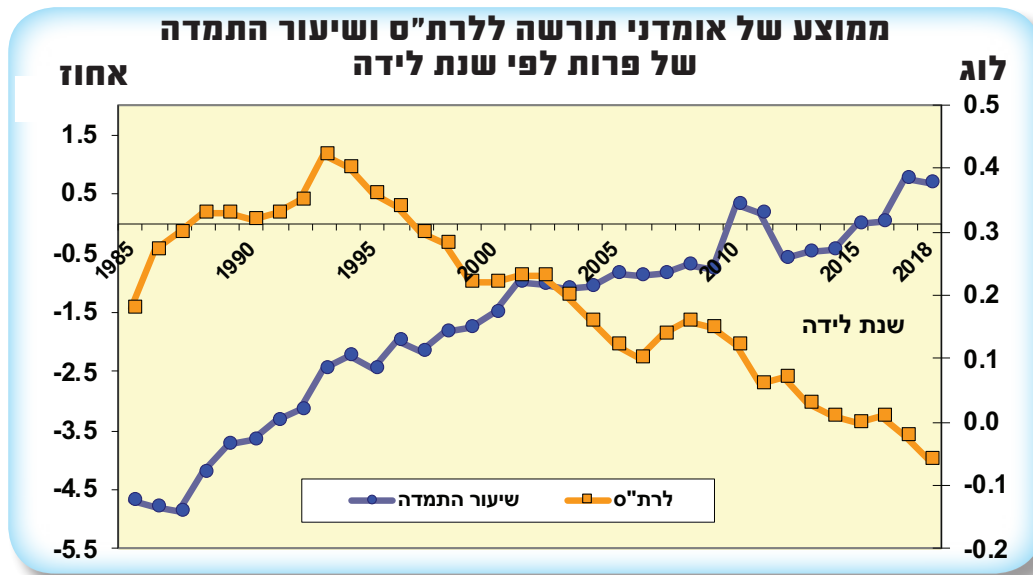
25

| שנת  | חלב   | שומן  | חלבון | שומן   | חלבון  |       | פוריות | חמ"מ     |         | שיעור | המלטות | תמותת  |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|---------|-------|--------|--------|
| לידה | [ק"ג] | [ק"ג] | [ק"ג] | [אחוז] | [אחוז] | לר"ס  | בנות   | טיפוח 20 | הישרדות | התמדה | קשות   | וולדות |
| 1985 | -2243 | -92.1 | -92.4 | -0.10  | -0.21  | 0.18  | -2.11  | -3216    | -513    | -4.70 | 0.14   | 0.01   |
| 1986 | -2082 | -89.0 | -88.6 | -0.13  | -0.22  | 0.27  | -2.84  | -3138    | -488    | -4.81 | -0.22  | -0.36  |
| 1987 | -2002 | -88.8 | -86.9 | -0.15  | -0.22  | 0.30  | -3.39  | -3114    | -474    | -4.88 | -0.70  | -0.70  |
| 1988 | -1856 | -87.8 | -84.4 | -0.19  | -0.24  | 0.33  | -3.30  | -3039    | -452    | -4.21 | -1.18  | -0.94  |
| 1989 | -1736 | -86.2 | -82.0 | -0.22  | -0.25  | 0.33  | -3.33  | -2959    | -428    | -3.75 | -1.11  | -0.81  |
| 1990 | -1583 | -82.5 | -80.0 | -0.23  | -0.28  | 0.32  | -3.38  | -2870    | -404    | -3.65 | -0.63  | -0.43  |
| 1991 | -1522 | -77.4 | -76.1 | -0.20  | -0.25  | 0.33  | -3.04  | -2730    | -394    | -3.34 | -0.06  | 0.06   |
| 1992 | -1422 | -72.0 | -71.4 | -0.19  | -0.24  | 0.35  | -2.54  | -2554    | -354    | -3.14 | 0.51   | 0.43   |
| 1993 | -1411 | -70.4 | -69.6 | -0.17  | -0.23  | 0.42  | -2.85  | -2522    | -354    | -2.44 | 0.12   | 0.32   |
| 1994 | -1386 | -68.6 | -66.4 | -0.17  | -0.20  | 0.40  | -3.30  | -2443    | -349    | -2.25 | 0.30   | 0.66   |
| 1995 | -1411 | -65.3 | -64.8 | -0.13  | -0.18  | 0.36  | -3.11  | -2360    | -344    | -2.45 | -0.08  | 0.45   |
| 1996 | -1315 | -62.4 | -61.0 | -0.13  | -0.17  | 0.34  | -2.95  | -2221    | -314    | -1.97 | -0.14  | 0.51   |
| 1997 | -1274 | -57.9 | -57.9 | -0.10  | -0.16  | 0.30  | -2.67  | -2087    | -296    | -2.16 | -0.45  | 0.43   |
| 1998 | -1233 | -56.8 | -54.8 | -0.11  | -0.14  | 0.28  | -2.07  | -1974    | -273    | -1.83 | -0.32  | 0.45   |
| 1999 | -1191 | -53.5 | -52.0 | -0.09  | -0.12  | 0.22  | -2.64  | -1887    | -277    | -1.76 | 0.10   | 0.43   |
| 2000 | -1147 | -48.7 | -48.1 | -0.06  | -0.10  | 0.22  | -3.09  | -1772    | -277    | -1.52 | 0.27   | 0.78   |
| 2001 | -1061 | -44.6 | -44.5 | -0.05  | -0.09  | 0.23  | -3.43  | -1657    | -258    | -1.00 | 0.25   | 0.62   |
| 2002 | -997  | -41.6 | -42.8 | -0.04  | -0.09  | 0.23  | -2.84  | -1567    | -244    | -1.03 | 0.14   | 0.39   |
| 2003 | -930  | -36.9 | -39.4 | -0.02  | -0.08  | 0.20  | -2.58  | -1427    | -227    | -1.09 | 0.09   | 0.18   |
| 2004 | -904  | -31.3 | -36.2 | 0.02   | -0.06  | 0.16  | -2.94  | -1301    | -225    | -1.06 | 0.19   | 0.04   |
| 2005 | -815  | -27.6 | -32.2 | 0.02   | -0.05  | 0.12  | -2.01  | -1124    | -181    | -0.86 | 0.71   | 0.18   |
| 2006 | -771  | -29.0 | -30.1 | 0.00   | -0.04  | 0.10  | -1.87  | -1082    | -174    | -0.89 | 0.60   | 0.20   |
| 2007 | -610  | -24.9 | -24.7 | -0.02  | -0.04  | 0.14  | -2.42  | -961     | -168    | -0.85 | 1.22   | 0.72   |
| 2008 | -490  | -22.5 | -21.9 | -0.04  | -0.05  | 0.16  | -2.33  | -876     | -159    | -0.70 | 1.19   | 0.63   |
| 2009 | -435  | -21.4 | -19.6 | -0.04  | -0.05  | 0.15  | -2.51  | -819     | -153    | -0.77 | 0.86   | 0.40   |
| 2010 | -362  | -20.0 | -15.7 | -0.05  | -0.03  | 0.12  | -1.47  | -653     | -114    | 0.31  | 0.72   | 0.29   |
| 2011 | -229  | -16.5 | -11.3 | -0.07  | -0.03  | 0.06  | -0.66  | -476     | -83     | 0.17  | 0.59   | 0.28   |
| 2012 | -202  | -11.6 | -8.2  | -0.03  | -0.01  | 0.07  | -0.73  | -374     | -74     | -0.61 | 0.44   | 0.32   |
| 2013 | -162  | -7.2  | -5.3  | -0.01  | 0.00   | 0.03  | -0.66  | -239     | -52     | -0.48 | 0.30   | 0.19   |
| 2014 | -60   | -2.6  | -2.6  | 0.00   | 0.00   | 0.01  | -0.44  | -112     | -24     | -0.46 | 0.16   | 0.21   |
| 2015 | 0     | 0.0   | 0.0   | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 0.00   | 0        | 0       | 0.00  | 0.00   | 0.00   |
| 2016 | -11   | 4.6   | 1.9   | 0.04   | 0.02   | 0.01  | -0.43  | 66       | -2      | 0.01  | -0.09  | 0.17   |
| 2017 | 95    | 7.8   | 6.9   | 0.04   | 0.03   | -0.02 | -0.57  | 224      | 23      | 0.76  | 0.21   | 0.76   |
| 2018 | 163   | 10.3  | 8.3   | 0.04   | 0.03   | -0.06 | -0.16  | 297      | 22      | 0.68  | 0.41   | 0.72   |

# המשך 25 ערך טיפוחי (אומדן תורשה)

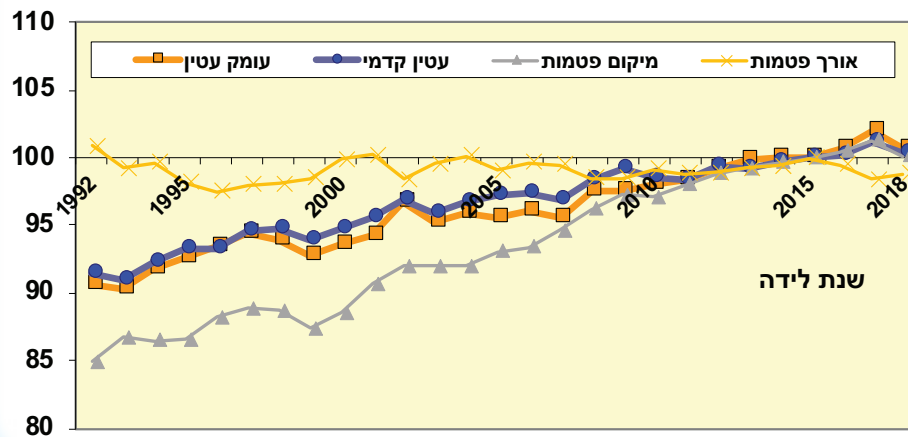


# המשך 25 ערך טיפוחי (אומדן תורשה)

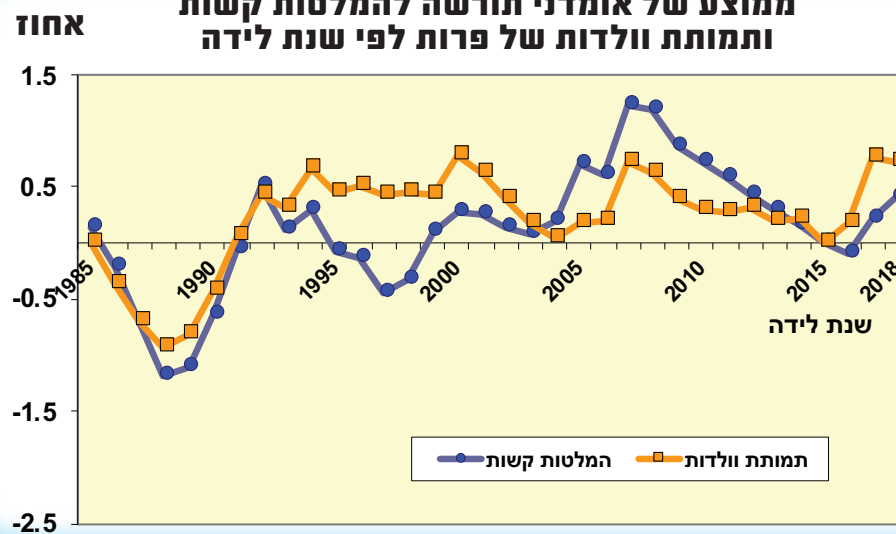


# המשך 25 ערך טיפוחי (אומדן תורשה)

**ממוצע אומדני תורשה תכונות עטין של פרות לפי שנת לידה**



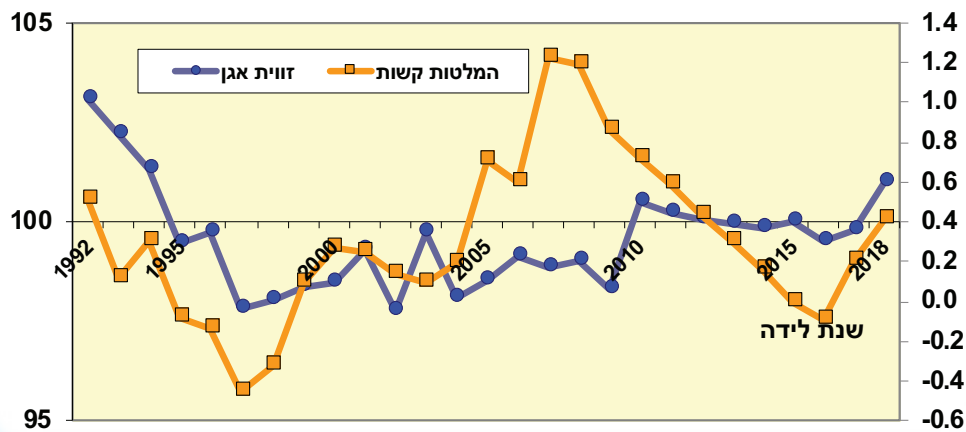
**ממוצע של אומדני תורשה להמלטות קשות ותמותת וולדות של פרות לפי שנת לידה**



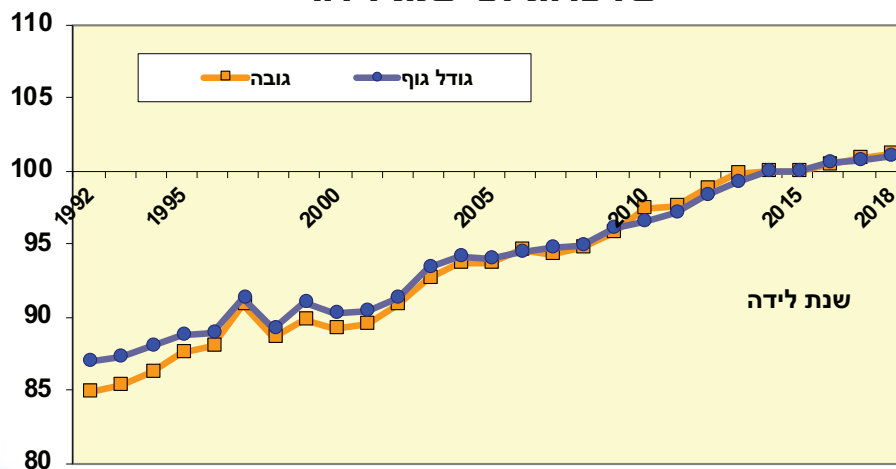


# המשך 25 ערך טיפוחי (אומדן תורשה)

**ממוצע אומדני תורשה להמלטות קשות וזווית  
אגן של פרות לפי שנת לידה**



**ממוצע אומדני תורשה גודל גוף כללי וגובה  
של פרות לפי שנת לידה**



# אומדן הורשה ממוצע של פרים (עם מבחן לק"ג חלבון)

לפי שנתוני לידה (המבחן) נכון ל- נובמבר 2020

| שנת לידה | מספר פרים | חלב [ק"ג] | שומן [ק"ג] | שומן [אחוז] | חלבון [ק"ג] | חלבון [אחוז] | חמ"מ טיפוח | לרת"ס | פירות בנות | הישרדות |
|----------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------|------------|---------|
| 1981     | 32        | -1,124    | -49.4      | -0.08       | -46.5       | -0.09        | -1,695     | 0.15  | -1.41      | -279    |
| 1982     | 60        | -1,147    | -46.6      | -0.04       | -46.4       | -0.09        | -1,694     | 0.20  | -1.43      | -295    |
| 1983     | 19        | -900      | -41.9      | -0.08       | -42.3       | -0.12        | -1,475     | 0.14  | -1.11      | -228    |
| 1984     | 39        | -1,062    | -45.0      | -0.06       | -45.4       | -0.10        | -1,619     | 0.16  | -1.59      | -262    |
| 1985     | 39        | -1,056    | -42.8      | -0.04       | -44.8       | -0.10        | -1,603     | 0.21  | -1.55      | -267    |
| 1986     | 31        | -958      | -41.7      | -0.06       | -42.3       | -0.10        | -1,539     | 0.21  | -1.77      | -253    |
| 1987     | 38        | -944      | -42.9      | -0.08       | -39.6       | -0.08        | -1,477     | 0.20  | -1.61      | -238    |
| 1988     | 49        | -850      | -38.2      | -0.06       | -38.3       | -0.10        | -1,381     | 0.11  | -2.04      | -219    |
| 1989     | 33        | -775      | -35.6      | -0.06       | -37.4       | -0.11        | -1,313     | 0.12  | -1.41      | -203    |
| 1990     | 31        | -802      | -36.4      | -0.06       | -37.5       | -0.10        | -1,313     | 0.11  | -0.80      | -212    |
| 1991     | 41        | -681      | -33.9      | -0.08       | -31.4       | -0.08        | -1,210     | 0.22  | -1.73      | -198    |
| 1992     | 42        | -827      | -32.3      | -0.02       | -32.4       | -0.05        | -1,241     | 0.21  | -2.21      | -213    |
| 1993     | 53        | -838      | -33.7      | -0.03       | -33.0       | -0.05        | -1,233     | 0.23  | -1.45      | -186    |
| 1994     | 47        | -721      | -31.1      | -0.04       | -29.4       | -0.05        | -1,169     | 0.22  | -2.66      | -200    |
| 1995     | 38        | -616      | -21.7      | 0.01        | -24.4       | -0.04        | -958       | 0.22  | -2.34      | -184    |
| 1996     | 53        | -733      | -25.7      | 0.01        | -26.6       | -0.03        | -1,062     | 0.25  | -2.73      | -190    |
| 1997     | 31        | -677      | -22.4      | 0.02        | -22.6       | -0.01        | -849       | 0.09  | -1.43      | -164    |
| 1998     | 58        | -504      | -18.2      | 0.00        | -17.7       | -0.01        | -759       | 0.15  | -2.66      | -161    |
| 1999     | 22        | -563      | -24.3      | -0.03       | -21.1       | -0.03        | -861       | 0.16  | -1.79      | -152    |
| 2000     | 28        | -586      | -18.2      | 0.03        | -18.9       | 0.00         | -737       | 0.08  | -1.79      | -155    |
| 2001     | 44        | -359      | -17.6      | -0.04       | -16.2       | -0.04        | -714       | 0.23  | -1.93      | -149    |
| 2002     | 55        | -377      | -13.6      | 0.00        | -14.8       | -0.02        | -640       | 0.12  | -2.28      | -159    |
| 2003     | 45        | -406      | -11.0      | 0.03        | -13.1       | 0.00         | -529       | 0.02  | -2.08      | -130    |
| 2004     | 52        | -441      | -12.7      | 0.03        | -11.8       | 0.02         | -495       | 0.01  | -1.49      | -131    |
| 2005     | 47        | -263      | -13.3      | -0.03       | -9.3        | -0.01        | -410       | 0.09  | -0.45      | -81     |
| 2006     | 50        | -131      | -9.5       | -0.04       | -6.4        | -0.02        | -336       | 0.04  | -1.94      | -73     |
| 2007     | 47        | -75       | -3.7       | -0.01       | -3.2        | -0.01        | -203       | 0.03  | -2.01      | -60     |
| 2008     | 50        | -82       | -5.6       | -0.02       | -4.7        | -0.02        | -247       | 0.08  | -1.47      | -63     |
| 2009     | 43        | -57       | -4.6       | -0.02       | -3.4        | -0.01        | -236       | 0.10  | -1.64      | -76     |
| 2010     | 45        | -73       | -6.9       | -0.03       | -2.6        | 0.00         | -187       | 0.05  | -0.65      | -50     |
| 2011     | 42        | -75       | 0.0        | 0.02        | -0.8        | 0.01         | -26        | -0.04 | 0.01       | -28     |
| 2012     | 39        | 4         | 5.9        | 0.05        | 1.0         | 0.01         | 50         | 0.02  | -0.45      | -16     |
| 2013     | 47        | -33       | 0.9        | 0.02        | -0.8        | 0.00         | -38        | 0.02  | -0.33      | -25     |
| 2014     | 46        | -18       | 5.5        | 0.05        | 2.5         | 0.03         | 94         | -0.01 | -0.41      | -8      |
| 2015     | 48        | 108       | 11.3       | 0.06        | 7.1         | 0.03         | 250        | -0.03 | -0.65      | 7       |
| 2016     | 11        | 119       | 10.7       | 0.05        | 7.0         | 0.03         | 263        | -0.08 | -0.10      | 6       |

# אומדן הורשה לפרים ילידי 2015 שנבחנו לראשונה במהלך מבחן נובמבר 2020

אומדן הורשה

| מס'  | שם       | שם      | שם     | חלב  | שומן  | חלבון | פוריות |       |        | המלטות | תמותת | חמ"מ  |
|------|----------|---------|--------|------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| הפר  | הפר      | האב     | אב האם | ק"ג  | אחוז  | אחוז  | בנות   | לרת"ס | השרדות | קשות   | ולדות | טיפוח |
| 9058 | הרשלה    | איפון   | ליה    | -253 | 0.19  | 0.09  | -0.48  | 0.00  | 15     | 1.64   | 1.80  | -0.10 |
| 9059 | איפיק    | איפון   | מקרר   | 288  | 0.05  | 0.02  | 2.27   | -0.31 | 80     | 1.18   | -2.20 | -0.10 |
| 9060 | ארמלי    | ארגמן   | דוגית  | 638  | -0.11 | -0.04 | 2.73   | 0.29  | 127    | 1.24   | -0.40 | 0.10  |
| 9063 | בז'י     | בופון   | ג'רמין | 188  | 0.16  | 0.05  | -1.74  | 0.00  | 31     | -1.37  | 1.00  | 0.40  |
| 9064 | בהד      | בופון   | הודל   | 882  | -0.05 | -0.04 | -2.13  | 0.23  | 66     | -0.36  | 0.60  | 0.30  |
| 9071 | גרסון    | גרדן    | סילבן  | -197 | 0.15  | 0.08  | -0.17  | 0.21  | -80    | 0.29   | 0.40  | 1.00  |
| 9072 | וידל     | וויסדום | דיגי   | 192  | 0.00  | -0.01 | 2.84   | 0.06  | 18     | 3.59   | 6.40  | 1.70  |
| 9073 | לנג      | לטרון   | שנדר   | 376  | -0.09 | 0.02  | -3.73  | -0.25 | 44     | 2.34   | -2.00 | -0.30 |
| 9075 | משען     | מיטרן   | שעון   | 397  | 0.00  | -0.01 | -1.71  | 0.07  | 52     | -0.58  | -0.10 | -0.40 |
| 9077 | מייקל    | מקרו    | דוגית  | 97   | 0.05  | 0.04  | -0.18  | -0.19 | 40     | 1.35   | -1.00 | -1.00 |
| 9078 | סטלר     | סטרט    | ג'רמין | 332  | 0.16  | 0.02  | -1.93  | -0.13 | 10     | -0.50  | 1.00  | 0.30  |
| 9079 | סאמר     | סטרט    | מרקנה  | 28   | 0.11  | 0.01  | -0.77  | 0.17  | -77    | -2.38  | 1.50  | -0.60 |
| 9082 | פנטזיה   | פנטיק   | זקא    | 745  | -0.21 | -0.06 | -0.39  | 0.40  | 34     | -1.55  | -1.50 | -0.80 |
| 9084 | פודולסקי | פנטיק   | הודל   | -415 | 0.13  | 0.04  | -1.43  | 0.01  | -94    | 1.24   | 1.60  | 1.00  |
| 9087 | ראג'ר    | ראלב    | ג'רמין | 587  | -0.18 | -0.03 | -0.42  | -0.34 | 100    | -0.44  | -0.70 | 0.00  |
| 9088 | רונלדו   | ראלב    | סילבן  | 388  | -0.03 | 0.01  | -1.42  | -0.35 | 64     | 0.82   | 1.30  | 0.90  |
| 9089 | רעשן     | ראלב    | שעון   | 214  | 0.13  | 0.03  | -2.78  | 0.06  | 22     | 3.08   | -0.50 | 0.00  |
| 9092 | איגי     | איפון   | ג'קי   | -538 | 0.10  | 0.02  | 2.09   | -0.23 | -3     | 1.00   | 0.00  | 0.40  |
| 9094 | אגלי     | אסיה    | ג'יג'י | 329  | -0.08 | -0.01 | -0.04  | 0.06  | 7      | 0.59   | -1.20 | -0.50 |
| 9096 | אטרתן    | ארגמן   | סטד    | 215  | 0.16  | 0.01  | 0.46   | -0.04 | 33     | 0.09   | 0.70  | 1.60  |
| 9097 | ארסוף    | ארגמן   | סופון  | 26   | 0.09  | 0.02  | 0.16   | -0.10 | 78     | 1.48   | 3.00  | 3.00  |
| 9098 | בומץ     | בופון   | מסקול  | -155 | 0.09  | 0.11  | 1.29   | 0.22  | 86     | -1.47  | -0.40 | -1.40 |
| 9100 | דיגימון  | דוגלי   | ג'רמין | -260 | 0.19  | 0.09  | 1.01   | -0.26 | -61    | 0.36   | 0.10  | -1.50 |
| 9101 | ומפיר    | וויפו   | מסקול  | -742 | 0.42  | 0.16  | 0.73   | -0.07 | -10    | 2.26   | -1.70 | -2.10 |
| 9103 | כאסימורו | כספיאן  | מרקנה  | 567  | -0.09 | -0.01 | -3.58  | -0.17 | 34     | -0.91  | 1.10  | 0.60  |
| 9105 | כומר     | כספיאן  | מקרר   | 401  | -0.01 | 0.02  | -2.78  | -0.27 | -25    | -0.27  | 2.10  | 1.50  |

## המשך 27

| מס'  | שם       | שם       | שם      | חלב  | שומן  | חלבון | פוריות |       |        |       | המלטות | תמותת | חמ"מ  |
|------|----------|----------|---------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| הפר  | הפר      | האב      | אב האם  | ק"ג  | אחוז  | אחוז  | בנות   | לרת"ס | השרדות | התמדה | קשות   | ולדות | טיפוח |
| 9107 | לדרמן    | לטרון    | דוגית   | 747  | 0.01  | 0.04  | -5.16  | 0.36  | 138    | -3.43 | -2.90  | -1.80 | 682   |
| 9110 | מוגלי    | מייפלאור | ג'רמין  | 344  | 0.03  | 0.04  | -2.22  | -0.06 | 8      | -1.61 | -0.90  | 1.40  | 430   |
| 9111 | מפטמה    | מקנס     | פטרובה  | -150 | 0.11  | 0.04  | -3.01  | 0.09  | -82    | -0.66 | 0.00   | -1.20 | -86   |
| 9112 | סמיילי   | סטרט     | מקרר    | 417  | 0.03  | 0.00  | 0.84   | -0.11 | 37     | -2.79 | 1.70   | 0.40  | 488   |
| 9113 | סרג'ו    | סטרט     | ג'ייג"י | -110 | 0.31  | 0.09  | 0.05   | -0.12 | 69     | -5.41 | -1.70  | -0.50 | 495   |
| 9115 | סודאי    | סטרט     | דובאי   | 57   | 0.04  | 0.02  | -2.58  | -0.36 | -25    | 1.34  | -0.40  | 0.30  | 182   |
| 9118 | פומלה    | פטוס     | מקרר    | -22  | -0.01 | 0.02  | 1.43   | -0.38 | -2     | 0.81  | 0.40   | -0.10 | 174   |
| 9120 | רוסריו   | ראלב     | סטד     | 145  | 0.13  | 0.04  | -2.13  | -0.16 | 20     | 0.60  | 3.90   | 1.30  | 400   |
| 9121 | שוס      | שוגי     | סדין    | 377  | -0.01 | -0.06 | -2.20  | 0.07  | -49    | -2.85 | 4.40   | 2.80  | 39    |
| 9123 | אודסה    | אדלוויס  | סיגר    | -278 | 0.12  | 0.02  | -0.06  | -0.17 | -64    | 0.00  | -1.40  | 0.80  | -94   |
| 9124 | אסוס     | אסיה     | סיגר    | -280 | 0.10  | -0.01 | -0.09  | -0.09 | -54    | 2.16  | 0.70   | 0.30  | -182  |
| 9125 | במפר     | בומק     | מפרק    | -188 | 0.08  | 0.10  | -0.78  | 0.02  | -5     | 0.00  | -0.20  | -0.80 | 120   |
| 9126 | גלגו     | גספר     | סימי    | -221 | 0.20  | 0.10  | -0.85  | 0.53  | -52    | 1.62  | 1.20   | 0.40  | 58    |
| 9127 | דאוסן    | דוגלי    | אוטו    | 47   | 0.08  | -0.02 | 2.24   | -0.29 | 58     | 0.00  | -3.40  | -2.20 | 301   |
| 9128 | דאדון    | דוגלי    | הודל    | 248  | -0.02 | 0.00  | 0.57   | -0.09 | 76     | 0.00  | 2.10   | -1.00 | 320   |
| 9129 | זאפה     | זקא      | פטרובה  | 530  | -0.06 | -0.02 | 0.00   | 0.18  | -19    | 0.67  | -1.50  | -1.00 | 363   |
| 9131 | מומו     | מונרי    | מפרק    | -80  | 0.10  | 0.02  | -1.11  | 0.36  | -47    | -1.21 | -4.00  | -0.70 | -69   |
| 9132 | סיירוס   | סטרט     | סיטבון  | 72   | 0.05  | 0.00  | -3.65  | -0.06 | -90    | 0.46  | -0.80  | 0.80  | 0     |
| 9133 | סאמנו    | סטרט     | מסקול   | 51   | 0.09  | 0.11  | -1.65  | -0.40 | 27     | 1.19  | 2.90   | 0.40  | 509   |
| 9134 | סוויט    | סטרט     | סימי    | -623 | 0.24  | 0.08  | -1.19  | -0.29 | -215   | 1.05  | 2.80   | 0.90  | -244  |
| 9135 | פג'ויה   | פדר      | ג'ייג"י | 368  | -0.10 | -0.04 | 0.21   | 0.00  | -33    | 0.00  | -1.10  | -0.20 | 126   |
| 9136 | פוג'ה    | פדר      | ג'וניור | -323 | 0.10  | 0.15  | -1.41  | -0.12 | -2     | -1.21 | -1.80  | 0.60  | 130   |
| 9137 | אדמילסון | אדלוו'ס  | לופ     | -39  | 0.04  | 0.05  | 0.00   | 0.51  | -55    | 0.00  | 1.60   | 1.60  | -57   |
| 9141 | אדגרדו   | אסיה     | ג'רום   | 195  | -0.01 | 0.02  | 0.26   | -0.01 | 2      | 1.55  | -1.30  | -0.50 | 280   |

|     |      |      |      |      |       |       |      |      |     |  |  |  |               |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-----|--|--|--|---------------|
| 242 | 0.12 | 0.22 | 0.10 | 4.66 | -0.03 | -0.69 | 0.03 | 0.06 | 112 |  |  |  | ממוצע 50 פרים |
|-----|------|------|------|------|-------|-------|------|------|-----|--|--|--|---------------|

# פרים ילידי 2018-2019

## שביצעו מעל 300 הזרעות

בשנת 2020

28

| מס'  | שם      | שם       | שם     | מס'   | שם     | משק             | אומדן הורשה |             |      |
|------|---------|----------|--------|-------|--------|-----------------|-------------|-------------|------|
| הפר  | הפר     | אב הפר   | אב האם | האם   | הפרה   | האם             | לפי ההורים  | לפי ג'נומיק | הפרש |
| 9249 | אגמי    | אסיה     | גרמין  | 5501  | שמן    | יריב שותפות     | 451         | 456         | 5    |
| 9258 | מטמון   | מייקל    | ארגמן  | 2099  |        | ישראלי יאיר     | 522         | 499         | -23  |
| 9263 | פיטל    | פטריק    | מסקול  | 1624  |        | בית זרע         | 463         | 530         | 67   |
| 9266 | אגן     | אסוס     | גרמין  | 558   | רות    | אייל            | 169         | 510         | 341  |
| 9267 | אסרס    | אסוס     | ראלב   | 1197  | תבונה  | דפנה            | 203         | 334         | 131  |
| 9269 | אוגר    | ארמני    | ג'יג'י | 330   |        | ברון*יונה*****  | 400         | 395         | -5   |
| 9270 | בומי    | בורלון   | מפרק   | 6728  | גרבר   | שער הגולן       | 413         | 319         | -94  |
| 9271 | ברגמן   | בליסטו   | ארגמן  | 8903  | מאיה   | רפת חותם        | 668         | 458         | -210 |
| 9272 | ג'נומיק | גרנטי    | מסי    | 985   |        | מרמור ערן       | 331         | 542         | 211  |
| 9277 | פאג'ר   | פוג'ה    | ארמני  | 9145  | יש     | שריד            | 359         | 418         | 59   |
| 9279 | פאגוט   | פטריק    | גרמין  | 271   |        | כץ שלמה         | 406         | 602         | 196  |
| 9281 | פלוקי   | פיירפלי  | ג'קי   | 6012  | ברה    | קבוצת שילר      | 359         | 386         | 27   |
| 9287 | איאקס   | ארמני    | ג'קי   | 5883  | שלטי   | רפת רומח        | 249         | 338         | 89   |
| 9289 | דווקא   | דיג'ימון | איפון  | 11519 | אודיה  | שות'רפת רן 2000 | 398         | 483         | 85   |
| 9290 | דסה     | דימסאם   | מפרק   | 1338  |        | רפת הנגב        | 395         | 453         | 58   |
| 9291 | דריבל   | דנקול    | פטריק  | 2369  | אבו    | רפת גן          | 263         | 448         | 185  |
| 9294 | מנצ'ל   | מומו     | בופון  | 6571  | דניה   | נחל עוז         | 304         | 434         | 130  |
| 9295 | מארסיי  | מיסוי    | איפון  | 4640  | טיפון  | יבנה            | 422         | 428         | 6    |
| 9296 | סבבה    | סגרי     | מפרק   | 3348  |        | משמר קמה        | 431         | 638         | 207  |
| 9297 | ספיישל  | סמנוק    | ארמני  | 6565  | סוזן   | סעד             | 340         | 637         | 297  |
| 9299 | רביב    | רוסריו   | מקרו   | 540   |        | בדיחי זהר רונית | 544         | 419         | -125 |
| 9300 | סיידו   | סאמנו    | גרמין  | 5495  | נגרו   | גזית            | 400         | 444         | 44   |
| 9301 | אוויס   | ארגמן    | ווינס  | 4394  | ברנס   | יבנה            | 617         | 666         | 49   |
| 9303 | אמקור   | אייסמן   | מקרו   | 1921  |        | רפת גליל מערבי  | 634         | 574         | -60  |
| 9304 | ארמון   | ארגמן    | מפרק   | 1414  | סמיילי | ר.מורן*אגשח*בעת | 514         | 467         | -47  |
| 9305 | בס      | בליסטו   | ארגמן  | 9557  | צילה   | אפיקים          | 874         | 943         | 69   |
| 9306 | גרופי   | גריטה    | איפון  | 6558  |        | צאליס           | 504         | 578         | 74   |
| 9308 | סבוטז'  | סוג'י G  | ראלב   | 3195  | שירון  | בית יתיר        | 494         | 469         | -25  |
| 9310 | סולארי  | סלוקי G  | ווינס  | 931   |        | צהרי אייל       | 686         | 703         | 17   |
| 9311 | סקנדל   | ספקטור   | הודל   | 5069  | גולש   | גלגל            | 696         | 624         | -72  |
| 9312 | סליפרס  | ספקטור   | זניקס  | 715   |        | ש.דגן יצור חלב  | 602         | 480         | -122 |
| 9313 | רוביק   | רובסון   | פטריק  | 1317  | ימית   | שירן אריה       | 433         | 430         | -3   |

| מס'          | שם      | שם        | שם      | מס'   | שם     | משק               | אומדן הורשה |             |            |
|--------------|---------|-----------|---------|-------|--------|-------------------|-------------|-------------|------------|
| הפר          | הפר     | אב הפר    | אב האם  | האם   | הפרה   | האם               | לפי ההורים  | לפי ג'נומיק | הפרש       |
| 9317         | דיגמי   | דאדון     | וינס    | 10572 | עדן    | שות'רפת רן 2000   | 460         | 526         | 66         |
| 9318         | דנקלי   | דנקול     | מקרר    | 1112  | עמקה   | לנדאו שמואל       | 361         | 673         | 312        |
| 9319         | הטריק   | הגר       | פטריק   | 502   | פטריק  | דור דוד           | 670         | 613         | -57        |
| 9321         | יאגו    | יאגואר    | וינס    | 1307  | זוהר   | ב"ס כנות          | 451         | 444         | -7         |
| 9322         | יאיר    | יאגואר    | זקא     | 1333  | מיה    | יגור              | 451         | 561         | 110        |
| 9324         | ממד     | מיקסר     | מסריט   | 6466  | תהילה  | סעד               | 228         | 522         | 294        |
| 9325         | מיקלט   | מיקסר     | קברילוט | 10994 | ראיסה  | שות'רפת רן 2000   | 206         | 340         | 134        |
| 9326         | סמירנוף | סגריר     | מסקול   | 219   | אבקן   | יד חיל-יד מרדכי   | 504         | 552         | 48         |
| 9328         | סטלמך   | סוג' G    | איפון   | 266   | צוקית  | קיסר*יוסף*****    | 679         | 514         | -165       |
| 9331         | איסוזו  | אנייסטה G | סטרט    | 6609  | פלפל   | מעלה החמישה       | 530         | 722         | 192        |
| 9335         | בורגול  | בליסטו    | ג'רמין  | 558   | רות    | אייל              | 684         | 686         | 2          |
| 9343         | ויקטורי | ווג       | פטריק   | 6539  |        | רפת חוף השרון     | 337         | 480         | 143        |
| 9346         | ספרקס   | סקיפי     | סטרט    | 4801  | בראבוס | עין חרוד אחוד     | 524         | 463         | -61        |
| 9348         | קשטן    | קברילוט   | דוגלי   | 6436  | אורסט  | סעד               | 548         | 548         |            |
| 9353         | אמפ     | אורסט     | מפרק    | 6789  |        | מצר               | 581         | 348         | -233       |
| 9356         | אלישע   | אכילס G   | פטרשוה  | 393   |        | זנדני אבנר        | 640         | 619         | -21        |
| 9357         | אפטר    | אכילס G   | דוגלי   | 5766  | שאקירה | יסודות            | 715         | 787         | 72         |
| 9359         | איסטר   | אסמון G   | פטריק   | 11336 | תלתן   | שות'רפת רן 2000   | 626         | 722         | 96         |
| 9360         | בייפס   | בופה G    | סיטבון  | 9185  |        | שדמות מחולה       | 766         | 814         | 48         |
| 9361         | בירו    | בירן G    | מקרו    | 540   |        | בדיחי זהר רונית   | 681         | 749         | 68         |
| 9362         | בלאר    | בליסטו    | ארגמן   | 119   | קרן    | גבאי גיורא ואפרים | 768         | 699         | -69        |
| 9367         | ג'אם    | ג'סיקה    | מפרק    | 268   | סגור   | דור דוד           | 474         | 517         | 43         |
| 9368         | ג'ירן   | ג'רודס    | מקרו    | 1921  |        | רפת גליל מערבי    | 597         | 607         | 10         |
| 9370         | ווימר   | ווג       | בופון   | 5268  | קינמון | גלגל              | 428         | 389         | -39        |
| 9372         | סלים    | סגאן G    | מקרו    | 8239  | חזות   | שות' מכבי-חנתון   | 623         | 782         | 159        |
| 9374         | קבר     | קברילוט   | ארגמן   | 1118  | אילנד  | מאירוביץ ערן      | 526         | 585         | 59         |
| 9376         | ראג'    | ראלב      | ג'סיקה  | 7898  | לירי   | רמת הכובש         | 706         | 737         | 31         |
| 9378         | שיראל   | שושן      | ראלב    | 1678  | אטון   | רפת נעמן          | 765         | 1051        | 286        |
| 9382         | בבון    | בליסטו    | ארגמן   | 2436  | נוץ    | נוה חריף          | 720         | 635         | -85        |
| 9397         | סקובי   | סקיפי     | פטריק   | 1541  | ג פטו  | בלטינסקי אמנון    | 346         | 284         | -62        |
| <b>ממוצע</b> |         |           |         |       |        |                   |             |             | <b>48</b>  |
|              |         |           |         |       |        |                   |             |             | <b>550</b> |
|              |         |           |         |       |        |                   |             |             | <b>502</b> |



# התפלגות הזרעות 2020

פרים שביצעו מעל ל-3000 הזרעות

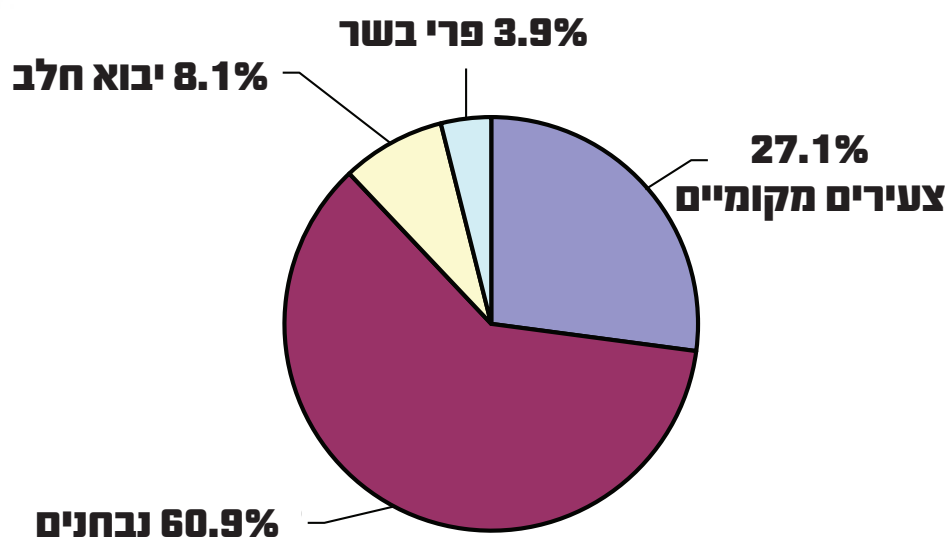
29

| מספר הפר | שם הפר  | שם אב הפר | סה"כ הזרעות ב-2019 | אחוז מכלל ההזרעות | סה"כ בחיי הפר |
|----------|---------|-----------|--------------------|-------------------|---------------|
| 9038     | גוליבר  | גספר      | 34,220             | 7.64              | 66,873        |
| 9059     | אייפק   | איפון     | 29,702             | 6.63              | 33,994        |
| 9037     | גוגל    | גספר      | 26,462             | 5.90              | 42,016        |
| 7933     | שושן    | שנדר      | 25,490             | 5.69              | 94,563        |
| 9107     | לדרמן   | לטרון     | 14,946             | 3.33              | 18,298        |
| 9075     | משען    | מיטרן     | 14,806             | 3.30              | 17,227        |
| 9032     | ברנסלי  | בורסיה    | 11,965             | 2.67              | 14,959        |
| 9063     | בז'י    | בופון     | 11,552             | 2.58              | 14,961        |
| 9113     | סרג'ו   | סטרט      | 11,145             | 2.49              | 11,971        |
| 9001     | וויירי  | ווינס     | 9,479              | 2.12              | 17,895        |
| 7970     | דראג    | דנן       | 9,342              | 2.08              | 32,101        |
| 9012     | עג'מי   | ארגמן     | 8,778              | 1.96              | 13,415        |
| 9056     | ריבס    | ראלב      | 8,130              | 1.81              | 10,838        |
| 9023     | בוסלדו  | בופון     | 7,804              | 1.74              | 12,620        |
| 7626     | זניקס   | ז'קינטו   | 7,351              | 1.64              | 22,605        |
| 9244     | סרג'    | סגריר     | 6,441              | 1.44              | 9,348         |
| 5699     | קבריולט | רובוסט    | 5,698              | 1.27              | 16,715        |
| 9255     | ג'רבי   | ג'מצ'י    | 5,063              | 1.13              | 10,385        |
| 9311     | סקנדל   | ספקטור    | 4,828              | 1.08              | 4,828         |
| 9096     | אטרתן   | ארגמן     | 4,814              | 1.07              | 6,830         |
| 9089     | רעשן    | ראלב      | 4,588              | 1.02              | 7,370         |
| 9305     | בס      | בליסטו    | 4,528              | 1.01              | 5,295         |
| 9232     | וויליאן | וידל      | 4,493              | 1.00              | 7,016         |
| 7882     | ג'סיקה  | ג'יג'י    | 4,489              | 1.00              | 23,096        |
| 9078     | סטז'ר   | סטרט      | 4,267              | 0.95              | 6,936         |
| 9360     | בייפס   | בופה      | 4,255              | 0.95              | 4,255         |
| 9310     | סולארי  | סלוקי     | 4,254              | 0.95              | 4,254         |
| 9378     | שיראל   | שושן      | 4,211              | 0.94              | 4,211         |
| 9318     | דנקלי   | דנקול     | 4,047              | 0.90              | 4,047         |
| 9331     | איסוזו  | אנייסטה   | 3,954              | 0.88              | 3,954         |
| 9326     | סמירנוף | סגריר     | 3,882              | 0.87              | 3,882         |
| 9064     | בהד     | בופון     | 3,842              | 0.86              | 6,109         |
| 9005     | מקונג   | מסז'      | 3,839              | 0.86              | 5,384         |
| 9297     | ספיישל  | סמנוק     | 3,381              | 0.75              | 3,873         |
| 9348     | קשטן    | קבריולט   | 3,265              | 0.73              | 3,265         |
| 7964     | פגסוס   | גספר      | 3,115              | 0.70              | 7,244         |

# הזרעות 2020 לפי קטגוריות של פרים

30

| אחוז הזרעות | מספר הזרעות | מספר פרים |                |
|-------------|-------------|-----------|----------------|
| 27.1%       | 121,159     | 87        | צעירים מקומיים |
| 60.9%       | 272,034     | 26        | נבחנים         |
| 8.1%        | 36,298      | 100       | יבוא חלב       |
| 3.9%        | 17,548      | 33        | פרי בשר        |
| 100%        | 447,039     | 246       | סך הכל         |



# פרים שביצעו את מספר ההזרעות הגדול ביותר לאורך השנים

| מספר הזרעות | שם אב הפר | רפת האם          | שם הפר  | מספר הפר |
|-------------|-----------|------------------|---------|----------|
| 199,308     | סקרט      | שריד             | סקורר   | 3274     |
| 198,997     | אורן      | נען              | גיוס    | 829      |
| 181,527     | סטרים     | גבע              | גבי     | 2132     |
| 160,375     | חסון      | מולדת            | פרחח    | 783      |
| 150,547     | אקסטרא    | באר טוביה        | אבשה    | 3651     |
| 145,711     | סנדנסר    | דגניה ב'         | סינבד   | 3212     |
| 136,627     | אוסונט    | אשדות יעקב מאוחד | איסר    | 7733     |
| 129,336     | מסקול     | דורות            | מקרו    | 7559     |
| 128,094     | שופט      | אשדות יעקב אחד   | שואג    | 2124     |
| 121,639     | ג'סטים    | רמת יוחנן        | ג'יג'יי | 7424     |
| 119,631     | איכר      | עמיר             | עמיר    | 787      |
| 115,990     | פוני      | חפץ חיים         | שנף     | 3258     |
| 114,112     | בטשלר     | כפר בלום         | פלור    | 2357     |
| 112,498     | אבשה      | יד מרדכי         | אס      | 7053     |
| 111,922     | טאב       | מעברות           | טבע     | 3241     |
| 111,182     | גיוס      | קרית ענבים       | פצפון   | 3089     |
| 110,645     | סטוארט    | חפץ חיים         | תמים    | 3123     |
| 110,274     | סקורר     | יזרעאל           | סופון   | 3811     |
| 110,058     | סבל       | סעד              | פירט    | 3080     |
| 110,046     | שופט      | כנרת קבוצה       | שץ      | 2122     |
| 108,771     | גולית     | כפר יחזקאל       | גופי    | 3304     |
| 104,288     | בדון      | גבע              | בופון   | 7510     |
| 103,848     | גיוס      | גנוסר            | גנוסר   | 2176     |
| 98,673      | מארס      | המעפיל           | מפי     | 2278     |
| 97,576      | סדק       | גלאון            | סדש     | 7122     |
| 95,782      | סנטור     | אשדות יעקב אחד   | עמית    | 930      |
| 94,563      | שנדר      | אור הנר          | שושן    | 7933     |
| 94,428      | ג'סטים    | עין השלושה       | ג'רמין  | 7396     |
| 93,140      | פרחח      | משואות יצחק      | בוטח    | 3070     |
| 92,266      | ראול      | רביבים           | ראלב    | 7633     |
| 91,741      | פסטרונאט  | באר טוביה        | יניב    | 651      |
| 89,660      | ברט       | טללים            | בדון    | 7060     |

## המשך 31

| מספר הזרעות | שם אב הפר | רפת האם     | שם הפר | מספר הפר |
|-------------|-----------|-------------|--------|----------|
| 88,562      | רשם       | שדה אליהו   | סיר    | 3208     |
| 87,040      | פרא       | שער הגולן   | אומר   | 2034     |
| 86,713      | שופט      | משמר העמק   | שפן    | 781      |
| 85,694      | דאמסל     | כפר ידידיה  | דנדן   | 3822     |
| 83,885      | להדל      | כפר המכבי   | לבלר   | 2091     |
| 79,635      | ג'סטס     | נגבה        | ג'רום  | 7425     |
| 78,696      | ג'סטס     | ארבל        | ג'קי   | 7397     |
| 78,180      | לבלר      | יזרעאל      | לייזר  | 2154     |
| 74,840      | פרחח      | ראש צורים   | דום    | 3053     |
| 73,158      | אם        | שדמות מחולה | ארגמן  | 7508     |
| 72,668      | גיוס      | כפר עזה     | גולית  | 3099     |
| 72,319      | מסקוט     | כפר ויתקין  | מועד   | 3586     |
| 70,395      | סטרבר     | עין החורש   | סיזר   | 2363     |
| 70,209      | בוטח      | ברקאי       | בוילר  | 3376     |



# התפלגות העדר הארצי לפי אבות

32

| מספר עגלות | פרות       |        | אב      |          |
|------------|------------|--------|---------|----------|
|            | אחוז מסה"כ | חולבות | שם האב  | מספר האב |
| 1,918      | 8.2        | 10,180 | איסר    | 7733     |
| 9,576      | 5.2        | 6,450  | יבוא    | 5000     |
| 89         | 4.4        | 5,512  | מקרו    | 7559     |
| 207        | 3.9        | 4,873  | ג'יג'יי | 7424     |
| 1,239      | 3.8        | 4,717  | בופן    | 7510     |
| 4,210      | 3.3        | 4,084  | ראלב    | 7633     |
| 1,338      | 2.5        | 3,075  | סיטבון  | 7631     |
| 14         | 2.2        | 2,754  | ג'מצי   | 7824     |
| 615        | 2.1        | 2,674  | ארגמן   | 7508     |
| 909        | 1.5        | 1,918  | גרנטי   | 7852     |
| 550        | 1.4        | 1,758  | פטריק   | 7894     |
| 3,200      | 1.4        | 1,715  | גרדן    | 7851     |
| 835        | 1.3        | 1,596  | לא ידוע | 0        |
| 95         | 1.3        | 1,588  | גדר     | 7700     |
| 1          | 1.2        | 1,547  | דימסאם  | 7806     |
| 0          | 1.1        | 1,327  | גרציה   | 7516     |
| 0          | 1.1        | 1,316  | דוגלי   | 7803     |
| 587        | 1          | 1,288  | מיסוי   | 7814     |
| 0          | 1          | 1,282  | ג'קי    | 7397     |
| 1          | 1          | 1,256  | גספר    | 7550     |
| 1          | 1          | 1,240  | איפון   | 7625     |
| 657        | 0.9        | 1,132  | דנקול   | 7889     |
| 8          | 0.9        | 1,101  | דסט     | 7835     |
| 1,827      | 0.9        | 1,090  | גריטה   | 7850     |
| 4          | 0.8        | 1,056  | סטרט    | 7679     |
| 22         | 0.8        | 1,019  | סימונה  | 9008     |
| 1,065      | 0.8        | 1,001  | סגריד   | 7838     |
| 750        | 0.5        | 566    | סיירוס  | 9132     |
| 955        | 0.4        | 499    | גולדן   | 7903     |
| 8,731      | 0.3        | 429    | שושן    | 7933     |
| 5,733      | 0.3        | 428    | גוליבר  | 9038     |
| 2,154      | 0.3        | 406    | גוגל    | 9037     |
| 1,120      | 0.3        | 346    | אדית    | 9014     |
| 1,188      | 0.3        | 322    | אייפק   | 9059     |
| 690        | 0.3        | 319    | באסטר   | 7937     |
| 1,739      | 0.2        | 308    | ג'סיקה  | 7882     |
| 629        | 0.2        | 262    | פגסוס   | 7964     |

## המשך 32

| מספר עגלות | פרות       |        | אב       |          |
|------------|------------|--------|----------|----------|
|            | אחוז מסה"כ | חולבות | שם האב   | מספר האב |
| 1,812      | 0.2        | 245    | שיזף     | 7989     |
| 2,822      | 0.2        | 238    | ווג      | 7914     |
| 348        | 0.1        | 187    | בז'י     | 9063     |
| 861        | 0.1        | 160    | ריבס     | 9056     |
| 236        | 0.1        | 132    | אודסה    | 9123     |
| 612        | 0.1        | 106    | אסלוג    | 9172     |
| 305        | 0.1        | 101    | גדות     | 9035     |
| 374        | 0.1        | 89     | בימיני   | 9193     |
| 508        | 0.1        | 84     | עג'מי    | 9012     |
| 424        | 0.1        | 80     | בוסני    | 9033     |
| 729        | 0.1        | 80     | בטומי    | 9192     |
| 1,174      | 0.1        | 75     | וויירי   | 9001     |
| 2,968      | 0.1        | 72     | דראג     | 7970     |
| 477        | 0.1        | 71     | ארטיסט   | 7936     |
| 228        | 0.1        | 68     | סקרטש    | 9188     |
| 960        | 0.1        | 67     | סוגיטה   | 9203     |
| 273        | 0.1        | 66     | גווין    | 9176     |
| 328        | 0.1        | 65     | ג'פסי    | 9216     |
| 497        | 0          | 54     | מקונג    | 9005     |
| 309        | 0          | 52     | אינייסטה | 9191     |
| 1,793      | 0          | 50     | זניקס    | 7626     |
| 257        | 0          | 1      | פירקלו   | 9224     |
| 830        | 0          | 0      | ג'רבי    | 9255     |
| 316        | 0          | 0      | אולה     | 9247     |
| 335        | 0          | 0      | פיטל     | 9263     |
| 497        | 0          | 0      | באיירן   | 9285     |
| 461        | 0          | 0      | ג'ומס    | 9254     |
| 281        | 0          | 0      | באגי     | 9194     |
| 233        | 0          | 0      | דרילר    | 9240     |
| 214        | 0          | 0      | בופה     | 9227     |
| 372        | 0          | 0      | סגאן     | 9222     |
| 295        | 0          | 0      | אסמון    | 9210     |
| 856        | 0          | 0      | סהרה     | 9235     |
| 470        | 0          | 0      | וויליאן  | 9232     |
| 688        | 0          | 0      | ג'ורג'   | 9230     |
| 390        | 0          | 0      | ג'ון     | 9229     |
| 856        | 0          | 0      | אכילס    | 9248     |
| 358        | 0          | 0      | גייק     | 9214     |
| 372        | 0          | 0      | סרג'     | 9244     |

| מספר עגלות    | פרות       |                | אב     |               |
|---------------|------------|----------------|--------|---------------|
|               | אחוז מסה"כ | חולבות         | שם האב | מספר האב      |
| 265           | 0          | 0              | בומז   | 9239          |
| 297           | 0          | 0              | ג'אג'ו | 9256          |
| 362           | 0          | 0              | סיסר   | 9245          |
| 295           | 0          | 0              | סראל   | 9282          |
| 363           | 0          | 0              | סולגר  | 9261          |
| 288           | 0          | 0              | סמסן   | 9260          |
| 294           | 0          | 0              | הרפר   | 9257          |
| 285           | 0          | 0              | מקט    | 9243          |
| 623           | 0          | 0              | בליס   | 9253          |
| 390           | 0          | 0              | אסרס   | 9267          |
| 385           | 0          | 0              | פאגר   | 9277          |
| 233           | 0          | 0              | איאקס  | 9287          |
| 248           | 0          | 0              | בומי   | 9270          |
| 206           | 0          | 0              | פלוקי  | 9281          |
| 220           | 0          | 0              | מטמון  | 9258          |
| 262           | 0          | 0              | אווים  | 9301          |
| 315           | 0          | 0              | מנצ'ל  | 9294          |
| 305           | 0          | 0              | מארסיי | 9295          |
| 269           | 0          | 0              | ממד    | 9324          |
| 422           | 0          | 0              | ספיישל | 9297          |
| 291           | 0          | 0              | דריבל  | 9291          |
| 549           | 0          | 0              | סבבה   | 9296          |
| 275           | 0          | 0              | מיקלט  | 9325          |
| 688           | 0          | 0              | בס     | 9305          |
| 340           | 0          | 0              | אגן    | 9266          |
| 285           | 0          | 0              | דסה    | 9290          |
| <b>96,999</b> | <b>100</b> | <b>124,880</b> |        | <b>סך הכל</b> |



# דו"ח מקצועי לשנת 2020

מגזר ארצי



| סך הכול | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שלמות                      |
|---------|----------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| 76,634  | 28,561         | 19,784      | 28,289        | תחלובות                            |
| 13,384  | 14,418         | 13,831      | 12,011        | חלב בתחלובה, ק"ג                   |
| 13,469  | 14,352         | 14,005      | 12,189        | חמ"מ בתחלובה, ק"ג                  |
| 503.1   | 535.4          | 521.9       | 456.7         | שומן בתחלובה, ק"ג                  |
| 3.76    | 3.71           | 3.77        | 3.80          | שומן, %                            |
| 445.8   | 474.4          | 464.9       | 403           | חלבון בתחלובה, ק"ג                 |
| 3.33    | 3.29           | 3.36        | 3.35          | חלבון, %                           |
| 73,942  | 27,740         | 19,111      | 27,091        | תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום     |
| 12,370  | 12,573         | 12,415      | 12,131        | חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג          |
| 361     | 358            | 360         | 365           | ימי חליבה                          |
| 37.0    | 40.3           | 38.4        | 32.9          | חלב ליום חליבה, ק"ג                |
| 420     | 417            | 419         | 423           | ימי כלכלה                          |
| 32.1    | 34.4           | 33.5        | 28.8          | חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג               |
| 58      | 59             | 58          | 57            | ימי יובש                           |
| 144     | 143            | 143         | 147           | ימי ריק                            |
| 193     | 134            | 185         | 257           | אומדן הורשה אבות חמ"מ טפוח, ק"ג    |
| 458     | 453            | 459         | 463           | אומדן הורשה הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג |
| 88      | 40             | 92          | 135           | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג   |
| -43     | 40             | -134        | -66           | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג  |



| סך הכול        | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שהסתיימו ביציאה           |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| 38,504         | 20,319         | 8,420       | 9,765         | פרות יצאו, סה"כ                   |
| 36.3           | 47.7           | 32.5        | 26.0          | פרות יצאו, %                      |
| 14,101         | 8,474          | 2,206       | 3,421         | מזה יצאו ללא הזרעה                |
| 36.6           | 41.7           | 26.2        | 35.0          | אחוז יצאו ללא הזרעה מתוך היוצאות  |
| 346            | 323            | 361         | 380           | ימי חליבה                         |
| 12,112         | 12,089         | 12,873      | 11,455        | תנובת חלב, ק"ג                    |
| 35             | 37.4           | 35.6        | 30.1          | חלב ליום חליבה, ק"ג               |
| 31,011         | 15,955         | 7,243       | 7,813         | פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן           |
| 11,418         | 11,438         | 11,545      | 11,258        | חמ"מ, ק"ג                         |
| 3.78           | 3.76           | 3.78        | 3.81          | שומן, %                           |
| 3.28           | 3.28           | 3.28        | 3.28          | חלבון, %                          |
| 143            | 88             | 180         | 227           | אומדן הורשה אבות חמ"מ טפוח, ק"ג   |
| -19            | -32            | 0           | -6            | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג  |
| -326           | -259           | -450        | -367          | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג |
| תחלובות חלקיות |                |             |               |                                   |
| 88,426         | 34,504         | 22,277      | 31,645        | תחלובות                           |
| 12,336         | 12,488         | 12,383      | 12,138        | חמ"מ מוארך, ק"ג                   |
| 465.5          | 470.5          | 467.6       | 458.6         | שומן מוארך, ק"ג                   |
| 3.76           | 3.76           | 3.77        | 3.75          | שומן מוארך, %                     |
| 403.9          | 409.7          | 405.5       | 396.6         | חלבון מוארך, ק"ג                  |
| 3.26           | 3.28           | 3.27        | 3.24          | חלבון מוארך, %                    |
| פרות שהמליטו   |                |             |               |                                   |
| 114,003        | 47,157         | 27,739      | 39,107        | המלטות                            |
| 119,727        | 51,138         | 29,060      | 39,529        | ולדות שנולדו                      |
| 45             | 67             | 38          | 25            | גיל בהמלטה, חודשים                |
| 104,775        | 43,945         | 26,029      | 34,801        | המלטות תקינות                     |
| 91.9           | 93.2           | 93.8        | 89.0          | המלטות תקינות, %                  |
| 2,755          | 1,216          | 606         | 933           | המלטות עם אופן הפלה               |
| 2.4            | 2.6            | 2.2         | 2.4           | המלטות עם אופן הפלה, %            |
| 10.7           | 10.6           | 10.9        | 10.5          | הפלות, %                          |
| 7.4            | 7.9            | 6.1         | 7.8           | ולדות מתים, %                     |

# דו"ח מקצועי לשנת 2020

מגזר שיתופי

34

| סך הכול | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שלמות                      |
|---------|----------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| 48,164  | 17,695         | 12,371      | 18,098        | תחלובות                            |
| 13,690  | 14,805         | 14,205      | 12,244        | חלב בתחלובה, ק"ג                   |
| 13,751  | 14,721         | 14,352      | 12,388        | חמ"מ בתחלובה, ק"ג                  |
| 513.2   | 548.3          | 534.3       | 464.3         | שומן בתחלובה, ק"ג                  |
| 3.75    | 3.70           | 3.76        | 3.79          | שומן, %                            |
| 455.2   | 487.1          | 476.7       | 409.2         | חלבון בתחלובה, ק"ג                 |
| 3.32    | 3.29           | 3.36        | 3.34          | חלבון, %                           |
| 47,903  | 17,629         | 12,327      | 17,947        | תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום     |
| 12,571  | 12,806         | 12,631      | 12,299        | חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג          |
| 362     | 359            | 361         | 365           | ימי חליבה                          |
| 37.9    | 41.3           | 39.3        | 33.6          | חלב ליום חליבה, ק"ג                |
| 419     | 417            | 418         | 422           | ימי כלכלה                          |
| 32.8    | 35.3           | 34.3        | 29.3          | חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג               |
| 58      | 58             | 57          | 58            | ימי יובש                           |
| 144     | 142            | 142         | 146           | ימי ריק                            |
| 202     | 147            | 191         | 264           | אומדן הורשה אבות חמ"מ טפוח, ק"ג    |
| 456     | 449            | 458         | 463           | אומדן הורשה הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג |
| 115     | 71             | 116         | 156           | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג   |
| 8       | 117            | -86         | -35           | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג  |

| סך הכול        | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שהסתיימו ביציאה           |
|----------------|----------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| 24,620         | 12,704         | 5,471       | 6,445         | פרות יצאו, סה"כ                   |
| 36.8           | 48             | 33.6        | 26.6          | פרות יצאו, %                      |
| 9,129          | 5,272          | 1,487       | 2,370         | מזה יצאו ללא הזרעה                |
| 37.1           | 41.5           | 27.2        | 36.8          | אחוז יצאו ללא הזרעה מתוך היוצאות  |
| 352            | 328            | 366         | 386           | ימי חליבה                         |
| 12,574         | 12,589         | 13,332      | 11,858        | תנובת חלב, ק"ג                    |
| 35.7           | 38.4           | 36.4        | 30.7          | חלב ליום חליבה, ק"ג               |
| 20,342         | 10,211         | 4,824       | 5,307         | פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן           |
| 11,617         | 11,663         | 11,744      | 11,414        | חמ"מ, ק"ג                         |
| 3.76           | 3.74           | 3.76        | 3.8           | שומן, %                           |
| 3.28           | 3.28           | 3.27        | 3.27          | חלבון, %                          |
| 152            | 100            | 186         | 226           | הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג     |
| 3              | -2             | 16          | 4             | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג  |
| -284           | -200           | -419        | -351          | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג |
| תחלובות חלקיות |                |             |               |                                   |
| 57,735         | 22,014         | 14,450      | 21,271        | תחלובות                           |
| 12,540         | 12,722         | 12,592      | 12,315        | חמ"מ מוארך, ק"ג                   |
| 472.5          | 478.3          | 475         | 464.9         | שומן מוארך, ק"ג                   |
| 3.75           | 3.75           | 3.76        | 3.73          | שומן מוארך, %                     |
| 410.9          | 417.9          | 412.5       | 402.5         | חלבון מוארך, ק"ג                  |
| 3.26           | 3.28           | 3.27        | 3.23          | חלבון מוארך, %                    |
| פרות שהמליטו   |                |             |               |                                   |
| 73,126         | 29,488         | 17,734      | 25,904        | המלטות                            |
| 76,883         | 32,084         | 18,601      | 26,198        | ולדות שנולדו                      |
| 45             | 66             | 38          | 24            | גיל בהמלטה, חודשים                |
| 67,184         | 27,463         | 16,638      | 23,083        | המלטות תקינות                     |
| 91.9           | 93.1           | 93.8        | 89.1          | המלטות תקינות, %                  |
| 1663           | 722            | 384         | 557           | המלטות עם אופן הפלה               |
| 2.3            | 2.4            | 2.2         | 2.2           | המלטות עם אופן הפלה, %            |
| 10.4           | 10.5           | 10.5        | 10.1          | הפלות, %                          |
| 7.0            | 7.3            | 5.8         | 7.5           | ולדות מתים, %                     |

# דו"ח מקצועי לשנת 2020

מגזר משפחתי

35

| סך הכול | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שלמות                      |
|---------|----------------|-------------|---------------|------------------------------------|
| 27,742  | 10,587         | 7,236       | 9,919         | תחלובות                            |
| 12,796  | 13,723         | 13,136      | 11,518        | חלב בתחלובה, ק"ג                   |
| 12,925  | 13,684         | 13,356      | 11,765        | חמ"מ בתחלובה, ק"ג                  |
| 483.4   | 511.8          | 498.7       | 440.7         | שומן בתחלובה, ק"ג                  |
| 3.78    | 3.73           | 3.80        | 3.83          | שומן, %                            |
| 427.5   | 451.5          | 443         | 389.5         | חלבון בתחלובה, ק"ג                 |
| 3.34    | 3.29           | 3.37        | 3.38          | חלבון, %                           |
| 25,323  | 9,837          | 6,609       | 8,877         | תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום     |
| 11,986  | 12,153         | 12,010      | 11,783        | חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג          |
| 361     | 357            | 360         | 366           | ימי חליבה                          |
| 35.5    | 38.5           | 36.5        | 31.5          | חלב ליום חליבה, ק"ג                |
| 421     | 418            | 419         | 425           | ימי כלכלה                          |
| 30.7    | 32.7           | 31.9        | 27.7          | חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג               |
| 58      | 60             | 58          | 56            | ימי יובש                           |
| 146     | 144            | 144         | 149           | ימי ריק                            |
| 175     | 112            | 173         | 244           | אומדן הורשה אבות חמ"מ טפוח, ק"ג    |
| 461     | 458            | 460         | 463           | אומדן הורשה הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג |
| 40      | -14            | 49          | 92            | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג   |
| -140    | -96            | -222        | -130          | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג  |

| סך הכול | תחלובה שלישית+ | תחלובה שניה | תחלובה ראשונה | תחלובות שהסתיימו ביציאה           |
|---------|----------------|-------------|---------------|-----------------------------------|
| 13,580  | 7,426          | 2,892       | 3,262         | פרות יצאו, סה"כ                   |
| 35.7    | 47.3           | 30.9        | 25.1          | פרות יצאו, %                      |
| 4,854   | 3,128          | 704         | 1,022         | מזה יצאו ללא הזרעה                |
| 35.7    | 42.1           | 24.3        | 31.3          | אחוז יצאו ללא הזרעה מתוך היוצאות  |
| 335     | 313            | 350         | 369           | ימי חליבה                         |
| 11,203  | 11,162         | 11,924      | 10,603        | תנובת חלב, ק"ג                    |
| 33.4    | 35.6           | 34          | 28.7          | חלב ליום חליבה, ק"ג               |
| 10,418  | 5,584          | 2,371       | 2,463         | פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן           |
| 11,025  | 11,023         | 11,142      | 10,918        | חמ"מ, ק"ג                         |
| 3.81    | 3.80           | 3.82        | 3.83          | שומן, %                           |
| 3.29    | 3.29           | 3.30        | 3.29          | חלבון, %                          |
| 126     | 65             | 166         | 230           | הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג     |
| -65     | -87            | -37         | -29           | אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג  |
| -406    | -366           | -516        | -401          | פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג |
|         |                |             |               |                                   |
|         |                |             |               | תחלובות חלקיות                    |
| 29,870  | 12,148         | 7,616       | 10,106        | תחלובות                           |
| 11,939  | 12,059         | 11,986      | 11,759        | חמ"מ מוארך, ק"ג                   |
| 451.7   | 456            | 453.5       | 445.2         | שומן מוארך, ק"ג                   |
| 3.79    | 3.79           | 3.80        | 3.77          | שומן מוארך, %                     |
| 390.4   | 394.5          | 392.2       | 383.9         | חלבון מוארך, ק"ג                  |
| 3.27    | 3.28           | 3.29        | 3.25          | חלבון מוארך, %                    |
|         |                |             |               |                                   |
|         |                |             |               | פרות שהמליטו                      |
| 39,847  | 17,227         | 9,736       | 12,884        | המלטות                            |
| 41,745  | 18,565         | 10,172      | 13,008        | ולדות שנולדו                      |
| 46      | 67             | 39          | 25            | גיל בהמלטה, חודשים                |
| 36,658  | 16,076         | 9,141       | 11,441        | המלטות תקינות                     |
| 92      | 93.3           | 93.9        | 88.8          | המלטות תקינות, %                  |
| 1064    | 479            | 216         | 369           | המלטות עם אופן הפלה               |
| 2.7     | 2.8            | 2.2         | 2.9           | המלטות עם אופן הפלה, %            |
| 11.1    | 10.7           | 11.6        | 11.3          | הפלות, %                          |
| 8.1     | 8.7            | 6.5         | 8.5           | ולדות מתים, %                     |

# התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים

36

## בשנת 2020

### תנובה ממוצעת לפרה

| דרוג | שם הישוב    | שם המשק         | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1    | צאלים       | צאלים           | 15,039   | 14,598  | 3.86      | 3.42       | 1,062       | 172        | 335       | 89          | 26         |
| 2    | הבונים      | הבונים          | 14,103   | 13,839  | 3.79      | 3.39       | 994         | 177        | 285       | 91          | 31         |
| 3    | סעד         | סעד             | 13,843   | 13,398  | 3.81      | 3.47       | 976         | 258        | 346       | 90          | 30         |
| 4    | כרמיה       | כרמיה           | 13,686   | 13,104  | 4.01      | 3.40       | 971         | 165        | 410       | 90          | 32         |
| 5    | עין השלושה  | עין השלושה      | 13,658   | 13,298  | 3.91      | 3.35       | 967         | 135        | 343       | 88          | 22         |
| 6    | חוף השרון   | רפת חוף השרון   | 13,627   | 13,618  | 3.71      | 3.33       | 958         | 174        | 959       | 91          | 29         |
| 7    | תימורים     | רפת חותם        | 13,569   | 13,152  | 3.89      | 3.40       | 959         | 186        | 600       | 88          | 33         |
| 8    | מעלה החמישה | מעלה החמישה     | 13,564   | 13,125  | 3.92      | 3.39       | 960         | 178        | 293       | 90          | 38         |
| 9    | כרמל-מעון   | כרמל-מעון       | 13,563   | 13,116  | 3.89      | 3.42       | 959         | 253        | 565       | 91          | 33         |
| 10   | חפציבה      | חפציבה          | 13,461   | 13,795  | 3.56      | 3.27       | 942         | 174        | 310       | 88          | 28         |
| 11   | עלומים      | עלומים          | 13,455   | 13,044  | 3.94      | 3.36       | 953         | 142        | 386       | 89          | 23         |
| 12   | ניר יצחק    | ניר יצחק        | 13,451   | 13,325  | 3.81      | 3.31       | 949         | 179        | 609       | 88          | 31         |
| 13   | נחל עוז     | נחל עוז         | 13,417   | 13,416  | 3.76      | 3.28       | 946         | 142        | 392       | 88          | 27         |
| 14   | דורות       | שדמה (דורות)    | 13,410   | 13,025  | 3.92      | 3.37       | 949         | 160        | 643       | 90          | 30         |
| 15   | אלוני הבשן  | בשנית           | 13,389   | 13,369  | 3.74      | 3.31       | 943         | 196        | 602       | 89          | 32         |
| 16   | רמת השופט   | רמת השופט       | 13,361   | 13,308  | 3.71      | 3.35       | 940         | 221        | 299       | 89          | 27         |
| 17   | עין דור     | רפת התבור       | 13,351   | 13,461  | 3.63      | 3.33       | 937         | 196        | 623       | 90          | 28         |
| 18   | אורים       | אורים           | 13,342   | 12,746  | 3.99      | 3.43       | 946         | 171        | 345       | 90          | 33         |
| 19   | גבים        | גבים            | 13,333   | 12,888  | 3.97      | 3.36       | 945         | 250        | 365       | 90          | 36         |
| 20   | חנתון       | שות' מכבי-חנתון | 13,299   | 13,387  | 3.59      | 3.37       | 931         | 245        | 580       | 90          | 28         |
| 21   | איילת השחר  | איילת השחר      | 13,286   | 13,574  | 3.57      | 3.29       | 930         | 268        | 309       | 88          | 27         |
| 22   | לביא        | לביא            | 13,280   | 13,086  | 3.85      | 3.32       | 938         | 189        | 328       | 89          | 40         |
| 23   | יבנה        | יבנה            | 13,246   | 12,909  | 3.93      | 3.34       | 938         | 177        | 414       | 91          | 36         |
| 24   | נצר סירני   | נצר סירני       | 13,207   | 13,034  | 3.84      | 3.32       | 933         | 249        | 316       | 90          | 40         |
| 25   | גנוסר       | גנוסר           | 13,184   | 12,835  | 3.91      | 3.36       | 933         | 156        | 346       | 88          | 29         |
| 26   | מעגן מיכאל  | ברשתנו אג' שיתו | 13,121   | 12,734  | 3.90      | 3.39       | 928         | 154        | 311       | 91          | 38         |
| 27   | איל         | אייל            | 13,121   | 12,774  | 3.89      | 3.37       | 928         | 208        | 313       | 89          | 26         |
| 28   | אפק         | אפק             | 13,117   | 12,828  | 3.79      | 3.42       | 924         | 271        | 328       | 91          | 23         |
| 29   | מעלה גלבוע  | מעלה גלבוע      | 13,112   | 12,967  | 3.80      | 3.33       | 925         | 195        | 335       | 92          | 24         |
| 30   | גלאון       | גלאון           | 13,108   | 12,876  | 3.88      | 3.32       | 927         | 240        | 296       | 90          | 31         |
| 31   | עמיר        | עמיר            | 13,031   | 12,923  | 3.76      | 3.34       | 918         | 221        | 345       | 88          | 34         |



# המשך 36

| דרוג | שם הישוב        | שם המשק         | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 32   | שדות ים         | שדות ים         | 13,014   | 13,154  | 3.68      | 3.28       | 915         | 170        | 291       | 89          | 34         |
| 33   | רביבים          | שות'רפת רן 2000 | 13,008   | 12,843  | 3.74      | 3.39       | 915         | 217        | 1,041     | 87          | 34         |
| 34   | רגבה            | רפת גליל מערבי  | 12,999   | 12,743  | 3.81      | 3.38       | 917         | 247        | 943       | 90          | 22         |
| 35   | עין השופט       | עין השופט       | 12,990   | 12,880  | 3.70      | 3.39       | 913         | 242        | 306       | 89          | 27         |
| 36   | גזר             | גזר             | 12,990   | 12,630  | 3.92      | 3.36       | 919         | 286        | 288       | 89          | 35         |
| 37   | יד מרדכי        | יד חיל-יד מרדכי | 12,956   | 12,526  | 3.95      | 3.37       | 918         | 146        | 701       | 89          | 32         |
| 38   | גלעד אבן יצחק   | גלעד אבן יצחק   | 12,932   | 12,745  | 3.83      | 3.33       | 913         | 210        | 322       | 89          | 25         |
| 39   | גזית            | גזית            | 12,894   | 12,763  | 3.71      | 3.39       | 907         | 194        | 647       | 90          | 34         |
| 40   | קבוצת שילר      | קבוצת שילר      | 12,872   | 12,716  | 3.92      | 3.25       | 912         | 242        | 305       | 90          | 44         |
| 41   | אילון           | רפת מנור        | 12,862   | 12,670  | 3.85      | 3.32       | 909         | 217        | 664       | 88          | 33         |
| 42   | רבדים           | רבדים           | 12,860   | 12,939  | 3.71      | 3.28       | 905         | 177        | 299       | 90          | 38         |
| 43   | רמת דוד         | רמת דוד         | 12,855   | 12,759  | 3.71      | 3.38       | 904         | 218        | 299       | 89          | 32         |
| 44   | גבע             | חקלאות גבע      | 12,837   | 13,123  | 3.54      | 3.31       | 898         | 208        | 396       | 88          | 33         |
| 45   | אור הנר         | אור הנר         | 12,807   | 12,712  | 3.78      | 3.33       | 903         | 215        | 366       | 88          | 34         |
| 46   | שער הגולן       | שער הגולן       | 12,794   | 12,687  | 3.79      | 3.32       | 902         | 175        | 385       | 90          | 42         |
| 47   | גבעת חיים אחוד  | גבעת חיים אחוד  | 12,767   | 11,807  | 4.18      | 3.53       | 910         | 230        | 397       | 90          | 23         |
| 48   | באר מילכה       | באר מילכה       | 12,765   | 12,522  | 3.83      | 3.36       | 901         | 191        | 266       | 91          | 35         |
| 49   | אלוני אבא       | אלוני אבא       | 12,763   | 12,941  | 3.65      | 3.28       | 896         | 267        | 315       | 88          | 36         |
| 50   | דפנה            | דפנה            | 12,749   | 12,702  | 3.73      | 3.34       | 897         | 228        | 325       | 87          | 30         |
| 51   | גבעת השלושה     | גבעת השלושה     | 12,734   | 12,787  | 3.76      | 3.26       | 897         | 181        | 298       | 90          | 35         |
| 52   | קליה            | קליה            | 12,685   | 12,458  | 3.81      | 3.37       | 895         | 204        | 345       | 90          | 31         |
| 53   | כפר מסריק       | כפר מסריק       | 12,684   | 12,621  | 3.69      | 3.37       | 891         | 200        | 318       | 89          | 40         |
| 54   | הזורע           | הזורע           | 12,646   | 12,683  | 3.66      | 3.34       | 888         | 237        | 360       | 90          | 27         |
| 55   | כפר בלום        | כפר בלום        | 12,642   | 12,564  | 3.79      | 3.30       | 892         | 232        | 342       | 89          | 25         |
| 56   | גן שמואל        | גן שמואל        | 12,642   | 12,241  | 3.88      | 3.42       | 894         | 189        | 325       | 89          | 24         |
| 57   | מפלסים          | מפלסים          | 12,641   | 12,392  | 3.86      | 3.35       | 893         | 186        | 404       | 89          | 27         |
| 58   | ניר עציון       | ניר בכרמל       | 12,603   | 12,816  | 3.67      | 3.24       | 886         | 263        | 628       | 88          | 19         |
| 59   | טללים           | טללי שדה        | 12,579   | 12,696  | 3.69      | 3.28       | 884         | 220        | 663       | 88          | 28         |
| 60   | ניר עוז         | ניר מעון        | 12,566   | 12,407  | 3.79      | 3.35       | 886         | 134        | 674       | 88          | 35         |
| 61   | גברעם           | גברעם           | 12,544   | 11,974  | 4.00      | 3.43       | 890         | 284        | 379       | 91          | 33         |
| 62   | שומריה          | שומריה          | 12,541   | 12,555  | 3.71      | 3.31       | 882         | 242        | 292       | 91          | 26         |
| 63   | קשת             | קשת-קציר        | 12,537   | 12,568  | 3.71      | 3.31       | 882         | 244        | 702       | 88          | 23         |
| 64   | מבוא חורון      | דנרון           | 12,534   | 12,185  | 3.98      | 3.32       | 889         | 158        | 633       | 89          | 38         |
| 65   | תובל            | רפת תפן-ק.תובל  | 12,533   | 12,652  | 3.68      | 3.28       | 881         | 206        | 643       | 89          | 27         |
| 66   | כפר מנחם        | כפר מנחם        | 12,521   | 12,223  | 3.99      | 3.28       | 889         | 224        | 328       | 87          | 33         |
| 67   | גבעת חיים מאוחד | גבעת חיים מאוחד | 12,497   | 12,260  | 3.86      | 3.35       | 883         | 221        | 508       | 89          | 31         |

# התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים בשנת 2020 - המשך

תנובה ממוצעת לפרה

| דרוג | שם הישוב        | שם המשק         | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 68   | חולית           | פ.ר.ח.          | 12,489   | 12,486  | 3.67      | 3.35       | 877         | 255        | 696       | 90          | 29         |
| 69   | ראש הנקרה       | ראש הנקרה       | 12,483   | 12,303  | 3.75      | 3.39       | 879         | 228        | 338       | 90          | 29         |
| 70   | עין צורים       | עין צורים       | 12,480   | 12,442  | 3.74      | 3.32       | 879         | 255        | 320       | 88          | 33         |
| 71   | מצר             | מצר             | 12,446   | 11,925  | 4.01      | 3.40       | 883         | 182        | 376       | 90          | 29         |
| 72   | שובל            | שובל            | 12,439   | 12,278  | 3.87      | 3.30       | 879         | 235        | 1,093     | 91          | 29         |
| 73   | כיסופים         | כיסופים חלב לבן | 12,436   | 12,112  | 3.86      | 3.39       | 879         | 209        | 363       | 90          | 33         |
| 74   | דגניה ב'        | דגניה ב'        | 12,420   | 12,309  | 3.79      | 3.32       | 876         | 184        | 409       | 87          | 28         |
| 75   | כפר גלעדי       | כפר גלעדי       | 12,415   | 12,305  | 3.75      | 3.36       | 874         | 203        | 352       | 89          | 25         |
| 76   | בית יתיר        | בית יתיר        | 12,410   | 12,007  | 3.97      | 3.36       | 880         | 220        | 616       | 90          | 30         |
| 77   | גבת             | גבת             | 12,387   | 12,203  | 3.70      | 3.43       | 870         | 196        | 359       | 90          | 28         |
| 78   | העוגן - חפר     | רפת חפר         | 12,380   | 12,326  | 3.79      | 3.30       | 873         | 224        | 634       | 89          | 32         |
| 79   | רמת יוחנן       | רפת זבולון      | 12,374   | 12,202  | 3.73      | 3.40       | 870         | 268        | 612       | 90          | 30         |
| 80   | מענית           | מענית           | 12,370   | 12,183  | 3.85      | 3.33       | 874         | 221        | 313       | 90          | 34         |
| 81   | אורטל (צ.הגולן) | רפת צפון הגולן  | 12,369   | 12,296  | 3.79      | 3.31       | 872         | 224        | 1,049     | 90          | 27         |
| 82   | רמת מגשימים     | רפת רומח        | 12,364   | 12,353  | 3.76      | 3.29       | 871         | 267        | 670       | 91          | 19         |
| 83   | מזרע            | רפת מ.ג.ע.      | 12,356   | 12,120  | 3.78      | 3.40       | 871         | 273        | 689       | 90          | 34         |
| 84   | שריד            | שריד            | 12,351   | 12,283  | 3.69      | 3.37       | 868         | 214        | 351       | 88          | 27         |
| 85   | לוחמי הגטאות    | רפת מעלה        | 12,345   | 12,383  | 3.60      | 3.39       | 865         | 240        | 657       | 91          | 25         |
| 86   | עין חרוד אחוד   | עין חרוד אחוד   | 12,321   | 12,647  | 3.50      | 3.30       | 861         | 210        | 388       | 90          | 33         |
| 87   | רגבים           | רפת רגלים       | 12,310   | 12,529  | 3.54      | 3.33       | 861         | 245        | 916       | 88          | 38         |
| 88   | מיצר            | שות' אפיק מיצר  | 12,302   | 12,147  | 3.80      | 3.34       | 868         | 232        | 671       | 90          | 33         |
| 89   | בית העמק        | בית העמק        | 12,248   | 12,277  | 3.67      | 3.34       | 860         | 236        | 336       | 87          | 24         |
| 90   | מירב            | מרום הגלבע      | 12,242   | 12,142  | 3.80      | 3.31       | 864         | 262        | 615       | 90          | 48         |
| 91   | סער             | סער             | 12,234   | 12,213  | 3.73      | 3.32       | 861         | 128        | 386       | 87          | 31         |
| 92   | יונתן           | רפת המפלים      | 12,205   | 12,325  | 3.67      | 3.29       | 857         | 211        | 1,034     | 89          | 30         |
| 93   | יגור            | יגור            | 12,190   | 12,102  | 3.77      | 3.33       | 859         | 268        | 357       | 90          | 37         |
| 94   | רשפים           | רשפים           | 12,183   | 12,151  | 3.76      | 3.31       | 858         | 145        | 341       | 88          | 27         |
| 95   | שדה אליהו       | שדה אליהו       | 12,171   | 12,022  | 3.83      | 3.32       | 859         | 213        | 389       | 89          | 28         |
| 96   | צרעה            | רפת יהודה       | 12,158   | 12,159  | 3.75      | 3.29       | 856         | 235        | 972       | 90          | 23         |
| 97   | נטור            | נטור            | 12,153   | 12,338  | 3.68      | 3.24       | 855         | 181        | 328       | 89          | 30         |
| 98   | אפיקים          | אפיקים          | 12,153   | 12,164  | 3.75      | 3.29       | 856         | 259        | 406       | 89          | 31         |

# המשך 36

| דרוג | שם הישוב        | שם המשק         | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 99   | יזרעאל          | יזרעאל          | 12,137   | 12,056  | 3.80      | 3.30       | 856         | 179        | 438       | 87          | 40         |
| 100  | שלוחות          | שלוחות          | 12,108   | 11,987  | 3.83      | 3.31       | 855         | 229        | 380       | 89          | 35         |
| 101  | כפר חיטים       | כפר חיטים       | 12,038   | 11,993  | 3.77      | 3.31       | 848         | 221        | 319       | 90          | 30         |
| 102  | בית אלפא        | בית אלפא        | 12,036   | 12,160  | 3.71      | 3.26       | 847         | 178        | 335       | 90          | 42         |
| 103  | נגבה            | רפת גן          | 12,021   | 12,078  | 3.76      | 3.26       | 847         | 290        | 711       | 89          | 31         |
| 104  | בית זרע         | בית זרע         | 11,984   | 11,915  | 3.73      | 3.35       | 843         | 210        | 366       | 91          | 23         |
| 105  | סמר             | סמר             | 11,977   | 11,986  | 3.71      | 3.32       | 842         | 240        | 338       | 90          | 33         |
| 106  | זיקים           | זיקים           | 11,967   | 12,013  | 3.66      | 3.33       | 840         | 233        | 535       | 88          | 31         |
| 107  | דגניה א'        | דגניה א'        | 11,962   | 11,772  | 3.84      | 3.34       | 845         | 179        | 349       | 90          | 28         |
| 108  | בית השיטה       | בית השיטה       | 11,955   | 11,701  | 3.80      | 3.40       | 843         | 239        | 387       | 88          | 31         |
| 109  | שער העמקים      | שער העמקים      | 11,943   | 11,816  | 3.75      | 3.37       | 841         | 271        | 344       | 87          | 32         |
| 110  | אליפז           | אליפז           | 11,925   | 11,932  | 3.75      | 3.29       | 840         | 213        | 355       | 88          | 38         |
| 111  | רמות מנשה       | רמות מנשה       | 11,919   | 12,000  | 3.64      | 3.33       | 837         | 157        | 488       | 87          | 14         |
| 112  | ניצנים          | ניצנים          | 11,918   | 12,202  | 3.68      | 3.19       | 838         | 271        | 302       | 89          | 28         |
| 113  | בארות יצחק      | בארות יצחק      | 11,910   | 12,154  | 3.63      | 3.25       | 836         | 160        | 301       | 87          | 37         |
| 114  | המעפיל          | רפת המנורה      | 11,910   | 11,962  | 3.71      | 3.29       | 838         | 221        | 685       | 88          | 33         |
| 115  | גשור            | רפת טנא         | 11,908   | 11,704  | 3.84      | 3.35       | 841         | 176        | 555       | 91          | 31         |
| 116  | תל יוסף         | תל יוסף         | 11,905   | 11,977  | 3.64      | 3.34       | 835         | 252        | 383       | 90          | 31         |
| 117  | נירים           | נירים           | 11,873   | 11,901  | 3.68      | 3.33       | 834         | 234        | 375       | 89          | 27         |
| 118  | אשדות יעקב מאוח | אשדות יעקב מאוח | 11,841   | 11,827  | 3.73      | 3.32       | 833         | 226        | 383       | 89          | 26         |
| 119  | בית קמה         | משמר קמה        | 11,827   | 11,531  | 3.87      | 3.38       | 836         | 235        | 700       | 90          | 31         |
| 120  | יהל             | יהל             | 11,814   | 11,956  | 3.66      | 3.28       | 830         | 180        | 365       | 89          | 31         |
| 121  | יסודות          | יסודות          | 11,806   | 11,646  | 3.63      | 3.48       | 827         | 290        | 304       | 88          | 25         |
| 122  | דביר            | דביר            | 11,792   | 11,722  | 3.88      | 3.23       | 835         | 204        | 349       | 88          | 44         |
| 123  | נוה חריף        | נוה חריף        | 11,750   | 11,788  | 3.78      | 3.25       | 829         | 203        | 340       | 87          | 30         |
| 124  | עין הנציב       | עין הנציב       | 11,744   | 11,855  | 3.71      | 3.26       | 826         | 243        | 533       | 89          | 24         |
| 125  | עין החורש       | עין החורש       | 11,743   | 11,599  | 3.83      | 3.32       | 829         | 239        | 333       | 89          | 29         |
| 126  | אוושה           | אוושה           | 11,734   | 11,767  | 3.58      | 3.40       | 821         | 222        | 242       | 88          | 47         |
| 127  | שדמות מחולה     | שדמות מחולה     | 11,695   | 11,921  | 3.70      | 3.20       | 823         | 213        | 561       | 89          | 23         |
| 128  | יפעת            | רפת העמק        | 11,623   | 11,547  | 3.68      | 3.39       | 817         | 254        | 1,209     | 91          | 34         |
| 129  | גניגר           | גניגר           | 11,622   | 11,681  | 3.63      | 3.35       | 815         | 242        | 298       | 91          | 27         |
| 130  | גבולות          | רפת הנגב        | 11,620   | 11,609  | 3.74      | 3.31       | 818         | 240        | 1,040     | 89          | 32         |
| 131  | כנרת קבוצה      | כנרת קבוצה      | 11,588   | 11,635  | 3.70      | 3.30       | 815         | 244        | 503       | 89          | 29         |
| 132  | מגדל עוז        | מגדל עוז        | 11,584   | 11,829  | 3.61      | 3.26       | 812         | 223        | 335       | 90          | 29         |
| 133  | בית רימון       | רפת נטופה       | 11,560   | 11,601  | 3.65      | 3.35       | 811         | 250        | 1,029     | 90          | 34         |
| 134  | משואות יצחק     | רפת קדם         | 11,553   | 11,798  | 3.63      | 3.24       | 811         | 251        | 932       | 89          | 28         |

# התנובה השנתית

## הממוצעת של כול העדרים

### השיתופיים ב 2020 - המשך

תנובה ממוצעת לפרה

| דרוג | שם הישוב       | שם המשק         | חמ"ת ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 135  | מסילות         | מסילות          | 11,519   | 11,707  | 3.59      | 3.31       | 807         | 259        | 356       | 87          | 42         |
| 136  | יסעור          | יסעור           | 11,489   | 11,556  | 3.67      | 3.32       | 807         | 288        | 332       | 89          | 30         |
| 137  | נוה איתן       | נוה איתן        | 11,479   | 11,485  | 3.81      | 3.25       | 810         | 246        | 433       | 87          | 25         |
| 138  | יטבתה          | רפת חלב ערבה    | 11,460   | 11,470  | 3.75      | 3.29       | 807         | 231        | 713       | 87          | 32         |
| 139  | חפץ חיים       | חפץ חיים        | 11,432   | 11,287  | 3.78      | 3.36       | 806         | 274        | 394       | 86          | 39         |
| 140  | עין חרוד מאוחד | עין חרוד מאוחד  | 11,418   | 11,664  | 3.54      | 3.31       | 799         | 203        | 413       | 89          | 35         |
| 141  | לוטן           | לוטן            | 11,389   | 11,230  | 3.75      | 3.39       | 802         | 204        | 373       | 89          | 30         |
| 142  | חצרים          | חצרים           | 11,366   | 11,366  | 3.70      | 3.33       | 799         | 199        | 315       | 89          | 40         |
| 143  | ארז            | ארז             | 11,359   | 11,475  | 3.72      | 3.25       | 800         | 235        | 401       | 86          | 36         |
| 144  | ניר גלים       | ניר גלים        | 11,347   | 11,146  | 3.89      | 3.31       | 803         | 291        | 432       | 91          | 37         |
| 145  | אלמוג          | אלמוג           | 11,256   | 11,240  | 3.72      | 3.32       | 792         | 235        | 338       | 89          | 37         |
| 146  | ראש צורים      | ראש צורים       | 11,223   | 11,205  | 3.73      | 3.32       | 790         | 229        | 362       | 90          | 29         |
| 147  | נוה אור        | נוה אור         | 11,223   | 10,958  | 3.89      | 3.35       | 794         | 254        | 402       | 90          | 32         |
| 148  | נחשונים        | נחשונים         | 11,220   | 11,374  | 3.69      | 3.25       | 789         | 205        | 329       | 87          | 39         |
| 149  | עין שמר        | עין שמר         | 11,189   | 11,047  | 3.82      | 3.33       | 790         | 189        | 354       | 89          | 23         |
| 150  | כפר גליקסון    | רפת גל-ים אגש"ח | 11,153   | 11,043  | 3.80      | 3.33       | 787         | 283        | 990       | 89          | 34         |
| 151  | כפר חרוב       | כפר חרוב        | 11,035   | 10,936  | 3.84      | 3.29       | 780         | 282        | 464       | 88          | 27         |
| 152  | חורשים         | חורשים          | 11,006   | 11,330  | 3.64      | 3.18       | 773         | 288        | 328       | 89          | 35         |
| 153  | גרופית         | גרופית          | 10,917   | 11,082  | 3.70      | 3.23       | 768         | 252        | 327       | 87          | 31         |
| 154  | עין גב         | עין גב          | 10,901   | 10,871  | 3.78      | 3.29       | 769         | 265        | 388       | 88          | 38         |
| 155  | הרדוף          | הרדוף           | 10,874   | 11,128  | 3.60      | 3.25       | 762         | 334        | 288       | 89          | 48         |
| 156  | ברקאי          | ברקאי           | 10,694   | 10,409  | 3.97      | 3.32       | 758         | 198        | 386       | 89          | 28         |
| 157  | גלגל           | גלגל            | 10,493   | 10,594  | 3.75      | 3.23       | 739         | 249        | 337       | 87          | 29         |
| 158  | עין המפרץ      | רפת נעמן        | 10,129   | 10,101  | 3.79      | 3.28       | 714         | 266        | 1,200     | 89          | 29         |

# התנובה השנתית

## הממוצעת של כול העדרים

### המשפחתיים ב-2020

#### תנובה ממוצעת לפרה

37

| דרוג | שם המשק         | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 1    | מרחביה מושב     | נוביץ עומר      | 13,663   | 13,237  | 3.83      | 3.45       | 964         | 211        | 91        | 91          | 23         |
| 2    | אבני איתן       | רפת עסים        | 13,598   | 13,155  | 3.85      | 3.45       | 960         | 258        | 64        | 89          | 20         |
| 3    | בית הלל         | דויטש דב ואמיר  | 13,592   | 13,472  | 3.70      | 3.39       | 955         | 103        | 111       | 88          | 18         |
| 4    | נוב             | גולן צביקה      | 13,586   | 13,585  | 3.79      | 3.27       | 958         | 219        | 87        | 89          | 26         |
| 5    | בי"ס שפיה       | בי"ס שפיה       | 13,582   | 13,386  | 3.85      | 3.32       | 960         | 171        | 87        | 90          | 23         |
| 6    | אבני איתן       | רפת עו"ז        | 13,426   | 13,321  | 3.83      | 3.29       | 948         | 238        | 59        | 88          | 41         |
| 7    | כפר חסידים      | חרג גיורא       | 13,402   | 13,006  | 3.89      | 3.40       | 947         | 220        | 142       | 87          | 26         |
| 8    | צפורי           | האחים שמואלי    | 13,352   | 12,814  | 3.97      | 3.42       | 946         | 150        | 182       | 88          | 34         |
| 9    | מצפה            | קמחי ראובן נופר | 13,260   | 13,066  | 3.87      | 3.31       | 938         | 141        | 102       | 92          | 41         |
| 10   | יקנעם           | שטראוס דב ובניו | 13,253   | 12,834  | 3.90      | 3.40       | 937         | 160        | 129       | 87          | 34         |
| 11   | יבניאל          | קמחי דוד        | 13,200   | 13,103  | 3.84      | 3.28       | 933         | 115        | 83        | 89          | 67         |
| 12   | בית שערים       | צהרי אייל       | 13,185   | 12,883  | 3.70      | 3.49       | 926         | 227        | 73        | 90          | 47         |
| 13   | כפר יחזקאל      | עלי ורד בע"מ    | 13,135   | 13,217  | 3.75      | 3.25       | 925         | 127        | 240       | 88          | 38         |
| 14   | נוב             | רפת ה.ש.ג.      | 13,134   | 13,027  | 3.84      | 3.29       | 928         | 174        | 181       | 88          | 39         |
| 15   | נהלל            | בן ברק יאיר     | 13,065   | 12,761  | 3.85      | 3.38       | 923         | 159        | 131       | 89          | 27         |
| 16   | כפר ורבורג      | יעקובי הניה     | 13,061   | 13,165  | 3.69      | 3.29       | 918         | 114        | 61        | 89          | 36         |
| 17   | שדה יעקב        | ברנובסקי א.     | 13,052   | 12,992  | 3.66      | 3.39       | 916         | 241        | 287       | 90          | 48         |
| 18   | בית שערים       | גולן נילי       | 13,019   | 12,665  | 3.90      | 3.37       | 921         | 170        | 67        | 90          | 51         |
| 19   | כפר הרואה       | פלאג מוטי       | 13,005   | 13,034  | 3.71      | 3.31       | 915         | 175        | 122       | 89          | 24         |
| 20   | אחיהוד          | חלב אחים דמתי   | 12,941   | 12,783  | 3.84      | 3.31       | 914         | 129        | 194       | 90          | 36         |
| 21   | בי"ס הכפר הירוק | בי"ס הכפר הירוק | 12,929   | 12,643  | 3.90      | 3.33       | 915         | 179        | 90        | 89          | 26         |
| 22   | כפר שמואל       | רוטמן יששכר     | 12,875   | 12,676  | 3.85      | 3.32       | 910         | 119        | 65        | 88          | 31         |
| 23   | בית חלקיה       | דובדבני אברהם   | 12,844   | 12,764  | 3.79      | 3.31       | 906         | 213        | 295       | 89          | 29         |
| 24   | בי"ס ניר העמק   | ביס ניר העמק    | 12,832   | 12,850  | 3.69      | 3.33       | 902         | 223        | 82        | 87          | 22         |
| 25   | פדויים          | חסון שמואל ומנש | 12,774   | 12,503  | 3.85      | 3.36       | 902         | 141        | 217       | 89          | 48         |
| 26   | שדה יעקב        | יוגב שלומית     | 12,738   | 12,147  | 3.98      | 3.45       | 903         | 158        | 118       | 91          | 30         |
| 27   | כפר ורבורג      | ש.צ. יעקובי     | 12,735   | 12,661  | 3.78      | 3.31       | 898         | 211        | 163       | 89          | 47         |
| 28   | היוגב           | פולק נחום       | 12,724   | 12,676  | 3.76      | 3.31       | 896         | 119        | 78        | 88          | 27         |
| 29   | באר טוביה       | רפת גולן אביאל  | 12,633   | 12,265  | 3.86      | 3.42       | 892         | 271        | 233       | 91          | 48         |
| 30   | אלון הגליל      | יחיאלי יהודה    | 12,633   | 12,637  | 3.73      | 3.31       | 889         | 141        | 181       | 91          | 45         |

# המשך 37

| דרוג | שם המשק        | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 31   | כפר יהושע      | פניני שמואל     | 12,618   | 11,910  | 4.01      | 3.50       | 895         | 138        | 158       | 89          | 33         |
| 32   | פטיש           | כהן יעקב ובניו  | 12,597   | 12,605  | 3.74      | 3.30       | 887         | 206        | 517       | 87          | 24         |
| 33   | מכון וולקני    | רפת מכון וולקני | 12,566   | 12,854  | 3.56      | 3.28       | 880         | 228        | 203       | 87          | 26         |
| 34   | עזריה          | ניסים אברהם     | 12,562   | 12,585  | 3.74      | 3.29       | 885         | 259        | 385       | 89          | 23         |
| 35   | נהלל ב"ס חקלאי | ב"ס חקלאי נהלל  | 12,560   | 12,347  | 3.74      | 3.41       | 884         | 136        | 76        | 89          | 20         |
| 36   | נהלל           | גבאי גיורא ואפר | 12,553   | 11,899  | 3.88      | 3.57       | 886         | 362        | 96        | 89          | 31         |
| 37   | כנף            | א.א.א.          | 12,537   | 12,445  | 3.82      | 3.29       | 885         | 182        | 184       | 88          | 30         |
| 38   | כפר יהושע      | יריב שותפות     | 12,517   | 12,254  | 3.88      | 3.34       | 885         | 287        | 178       | 89          | 31         |
| 39   | באר טוביה      | דן אמיר שותפות  | 12,503   | 12,708  | 3.60      | 3.30       | 876         | 229        | 117       | 88          | 44         |
| 40   | נוב            | הילמן - לבנון   | 12,476   | 12,611  | 3.71      | 3.25       | 878         | 171        | 108       | 88          | 26         |
| 41   | נהלל           | גורן עופר       | 12,473   | 12,023  | 3.85      | 3.47       | 880         | 350        | 63        | 90          | 29         |
| 42   | כפר ויתקין     | שות רפת שביל הח | 12,469   | 12,569  | 3.71      | 3.27       | 877         | 238        | 599       | 89          | 32         |
| 43   | גילת           | זבת חלב אחזקות  | 12,467   | 12,467  | 3.79      | 3.26       | 880         | 198        | 257       | 88          | 37         |
| 44   | כפר יחזקאל     | משק גלבוע       | 12,463   | 12,627  | 3.64      | 3.29       | 875         | 183        | 229       | 90          | 36         |
| 45   | מדרך עוז       | טיירי אוריאל צ. | 12,431   | 12,121  | 3.85      | 3.39       | 878         | 176        | 93        | 89          | 20         |
| 46   | פטיש           | כדורי יעקוב     | 12,426   | 12,373  | 3.77      | 3.31       | 876         | 174        | 119       | 87          | 20         |
| 47   | בטחה           | כהן ימימה       | 12,421   | 12,155  | 3.84      | 3.37       | 877         | 143        | 113       | 88          | 29         |
| 48   | כפר יהושע      | ישראלי יאיר     | 12,373   | 12,698  | 3.55      | 3.27       | 866         | 163        | 172       | 89          | 34         |
| 49   | נהלל           | מנור מונק לביא  | 12,358   | 12,085  | 3.80      | 3.41       | 871         | 180        | 121       | 88          | 19         |
| 50   | מצפה           | קמחי אמנון וארז | 12,344   | 12,170  | 3.85      | 3.32       | 872         | 167        | 93        | 95          | 32         |
| 51   | באר טוביה      | חנין אמנון      | 12,340   | 12,576  | 3.57      | 3.30       | 864         | 194        | 68        | 84          | 24         |
| 52   | באר טוביה      | חלב ב.ש.פ.ע     | 12,335   | 12,607  | 3.57      | 3.28       | 864         | 190        | 242       | 88          | 37         |
| 53   | ניר בנימ       | סטרשנוב מיינרט  | 12,334   | 12,006  | 3.95      | 3.33       | 874         | 285        | 186       | 89          | 16         |
| 54   | כפר ויתקין     | חרובי יובל      | 12,329   | 11,909  | 3.98      | 3.36       | 874         | 182        | 163       | 90          | 48         |
| 55   | כפר ויתקין     | גולן איתן       | 12,320   | 11,887  | 3.77      | 3.52       | 867         | 356        | 120       | 88          | 36         |
| 56   | שרונה          | יודה משה        | 12,312   | 12,216  | 3.79      | 3.32       | 868         | 261        | 159       | 89          | 35         |
| 57   | אביגדור        | טנא צבי         | 12,306   | 12,120  | 3.83      | 3.34       | 869         | 167        | 111       | 89          | 41         |
| 58   | בטחה           | שות' יוסף יהודה | 12,304   | 12,045  | 3.88      | 3.34       | 870         | 251        | 173       | 87          | 17         |
| 59   | שדמות דבורה    | שהם ליאת        | 12,303   | 11,706  | 3.92      | 3.51       | 870         | 254        | 67        | 87          | 22         |
| 60   | באר טוביה      | יערי יובל       | 12,302   | 12,531  | 3.61      | 3.28       | 863         | 216        | 64        | 88          | 30         |
| 61   | עין אילה       | חנן יזרעאלי     | 12,284   | 12,404  | 3.61      | 3.33       | 861         | 167        | 186       | 89          | 27         |
| 62   | כפר ויתקין     | צביקה פרקר      | 12,271   | 11,934  | 3.64      | 3.56       | 860         | 234        | 70        | 87          | 23         |

# התנובה השנתית

## הממוצעת של כול העדרים

### המשפחתיים ב-2020

#### תנובה ממוצעת לפרה

37

| דרוג | שם המשק     | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 63   | חוות השחפים | חוות השחפים     | 12,266   | 12,299  | 3.66      | 3.34       | 861         | 313        | 192       | 92          | 65         |
| 64   | שדה אילן    | קליין שלומית    | 12,265   | 11,845  | 3.90      | 3.42       | 867         | 171        | 70        | 89          | 54         |
| 65   | כנף         | ס.ל.ס.ב         | 12,258   | 12,321  | 3.70      | 3.29       | 862         | 170        | 335       | 90          | 30         |
| 66   | מדרך עוז    | מטמון את טיירי  | 12,247   | 12,099  | 3.82      | 3.32       | 865         | 244        | 124       | 89          | 28         |
| 67   | באר טוביה   | קורן רמי        | 12,243   | 12,117  | 3.79      | 3.33       | 863         | 177        | 69        | 88          | 28         |
| 68   | אחיהוד      | עוז החלב        | 12,233   | 12,115  | 3.75      | 3.36       | 861         | 120        | 234       | 88          | 40         |
| 69   | בטחה        | יצחק שרון       | 12,223   | 12,042  | 3.83      | 3.33       | 863         | 266        | 125       | 89          | 23         |
| 70   | נוב         | פרסלר יהודה     | 12,223   | 12,130  | 3.81      | 3.30       | 863         | 192        | 110       | 91          | 20         |
| 71   | בית גמליאל  | ברגר אברהם      | 12,220   | 11,796  | 3.91      | 3.41       | 865         | 139        | 137       | 88          | 41         |
| 72   | כפר ויתקין  | אושרי לבנון     | 12,207   | 12,393  | 3.66      | 3.26       | 858         | 266        | 259       | 89          | 26         |
| 73   | נאות גולן   | אגודת בסט       | 12,199   | 12,313  | 3.77      | 3.22       | 860         | 148        | 173       | 89          | 37         |
| 74   | ינן         | זנדני אבנר      | 12,172   | 11,881  | 3.80      | 3.42       | 858         | 143        | 68        | 91          | 32         |
| 75   | מצפה        | טריפון אביבה    | 12,170   | 11,872  | 3.92      | 3.34       | 862         | 183        | 86        | 92          | 34         |
| 76   | ניר ישראל   | פודור מנחם      | 12,170   | 11,293  | 4.15      | 3.52       | 866         | 266        | 390       | 87          | 32         |
| 77   | ביס בן שמן  | ביס בן שמן      | 12,170   | 12,144  | 3.78      | 3.29       | 858         | 269        | 82        | 85          | 27         |
| 78   | אמץ         | סהר יורם        | 12,162   | 12,110  | 3.81      | 3.28       | 858         | 264        | 97        | 91          | 27         |
| 79   | באר טוביה   | ראביד בניהו     | 12,160   | 12,312  | 3.61      | 3.31       | 853         | 112        | 72        | 88          | 36         |
| 80   | תל עדשים    | פייגין נפתלי    | 12,156   | 11,719  | 3.86      | 3.46       | 858         | 285        | 228       | 89          | 32         |
| 81   | יקנעם       | ניסנבוים יעל    | 12,153   | 11,707  | 3.96      | 3.40       | 861         | 200        | 77        | 87          | 32         |
| 82   | גילת        | פרי ניהול חלמון | 12,133   | 12,064  | 3.76      | 3.33       | 855         | 243        | 260       | 88          | 26         |
| 83   | אורות       | פרנק יונתן      | 12,123   | 11,986  | 3.78      | 3.35       | 854         | 160        | 81        | 88          | 35         |
| 84   | ארבל        | שמיר ארז        | 12,118   | 12,108  | 3.79      | 3.27       | 855         | 208        | 171       | 91          | 46         |
| 85   | אחיסמך      | לגאלי ניסים     | 12,097   | 12,370  | 3.60      | 3.26       | 848         | 205        | 174       | 89          | 35         |
| 86   | שדה יעקב    | לוי חקלאות בעמ  | 12,095   | 11,941  | 3.78      | 3.36       | 852         | 215        | 175       | 89          | 29         |
| 87   | לכיש        | אלירז שמואל     | 12,089   | 11,886  | 3.87      | 3.32       | 855         | 164        | 97        | 88          | 32         |
| 88   | פטיש        | יעקבי דוד       | 12,078   | 12,003  | 3.78      | 3.31       | 852         | 201        | 71        | 87          | 25         |
| 89   | כפר חסידים  | אגודת חלבאז     | 12,067   | 12,058  | 3.76      | 3.30       | 850         | 213        | 266       | 88          | 42         |
| 90   | מדרך עוז    | מטמון אתרוגה וש | 12,048   | 11,743  | 3.96      | 3.31       | 854         | 239        | 59        | 92          | 29         |
| 91   | מדרך עוז    | בדיחי את מחפוד  | 12,048   | 11,820  | 3.88      | 3.33       | 852         | 211        | 121       | 89          | 23         |
| 92   | כפר ביאליק  | ברעם רינה ודרור | 12,036   | 11,716  | 3.84      | 3.41       | 850         | 179        | 74        | 89          | 35         |



# המשך 37

| דרוג | שם המשק         | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-----------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 93   | מרחביה מושב     | מאירוביץ ערן    | 12,034   | 11,829  | 3.85      | 3.34       | 850         | 153        | 116       | 88          | 30         |
| 94   | מדרך עוז        | גובי את סלומון  | 12,030   | 11,881  | 3.87      | 3.29       | 851         | 152        | 124       | 90          | 23         |
| 95   | בן זכאי         | גואטה עמוס ראוב | 12,003   | 11,602  | 3.97      | 3.37       | 851         | 217        | 141       | 88          | 79         |
| 96   | גיא             | כורשיד סעיד     | 11,995   | 11,317  | 4.12      | 3.43       | 854         | 182        | 59        | 88          | 49         |
| 97   | בית הלל         | דויטש שמחה      | 11,989   | 11,828  | 3.76      | 3.38       | 844         | 208        | 92        | 88          | 35         |
| 98   | מדרך עוז        | בדיחי זהר רונית | 11,971   | 11,834  | 3.87      | 3.28       | 847         | 206        | 67        | 90          | 31         |
| 99   | פטיש            | מזרחי זרי       | 11,971   | 11,909  | 3.79      | 3.30       | 844         | 215        | 59        | 92          | 24         |
| 100  | כפר ויתקין      | בלטינסקי אמנון  | 11,971   | 11,723  | 3.83      | 3.37       | 845         | 124        | 163       | 87          | 40         |
| 101  | פטיש            | שלום עופר       | 11,968   | 11,996  | 3.77      | 3.26       | 844         | 203        | 84        | 85          | 32         |
| 102  | שדה אילן        | שטראוס אריה     | 11,964   | 11,629  | 3.92      | 3.36       | 847         | 263        | 192       | 89          | 29         |
| 103  | צפורי           | סגל אודי        | 11,958   | 11,925  | 3.73      | 3.33       | 842         | 178        | 84        | 88          | 38         |
| 104  | כפר ויתקין      | גור-גבע         | 11,953   | 12,010  | 3.72      | 3.28       | 841         | 179        | 141       | 90          | 31         |
| 105  | פארן            | בוצ'לין איתמר   | 11,950   | 11,928  | 3.77      | 3.29       | 842         | 207        | 60        | 90          | 55         |
| 106  | עזריקם          | אייל יצחק       | 11,947   | 11,813  | 3.39      | 3.64       | 830         | 223        | 61        | 89          | 31         |
| 107  | מדרך עוז        | מטמון אפרים ואב | 11,940   | 11,981  | 3.76      | 3.26       | 842         | 122        | 70        | 89          | 33         |
| 108  | באר טוביה       | א.ת.ת.חלב       | 11,937   | 12,137  | 3.62      | 3.28       | 837         | 161        | 309       | 89          | 42         |
| 109  | באר טוביה       | זמורה אילן      | 11,934   | 11,668  | 3.74      | 3.45       | 840         | 376        | 72        | 88          | 22         |
| 110  | באר טוביה       | אביאלי - יניב   | 11,903   | 12,142  | 3.58      | 3.28       | 834         | 137        | 138       | 88          | 34         |
| 111  | כפר ביאליק      | כהן ידיד        | 11,900   | 11,781  | 3.79      | 3.34       | 839         | 263        | 69        | 88          | 46         |
| 112  | בי"ס כפר גלים   | בי"ס כגלים      | 11,899   | 12,047  | 3.64      | 3.29       | 835         | 97         | 80        | 88          | 33         |
| 113  | תל עדשים        | רייקין ושות'    | 11,898   | 11,774  | 3.77      | 3.35       | 838         | 211        | 116       | 90          | 36         |
| 114  | נוב             | מולה (טבצ'ניק)  | 11,895   | 11,593  | 3.93      | 3.34       | 842         | 269        | 49        | 90          | 24         |
| 115  | אחיסמך          | דבוש משה        | 11,883   | 12,133  | 3.65      | 3.23       | 835         | 183        | 168       | 88          | 25         |
| 116  | שרונה           | גורפינקל וגור   | 11,867   | 11,790  | 3.82      | 3.29       | 838         | 251        | 140       | 89          | 33         |
| 117  | בית שערים       | ברקוביץ רמי     | 11,863   | 11,461  | 3.82      | 3.48       | 837         | 280        | 75        | 85          | 44         |
| 118  | שדה אילן        | נוילינגר יוסף   | 11,858   | 11,509  | 3.93      | 3.37       | 840         | 179        | 108       | 90          | 28         |
| 119  | כפר יהושע       | מ.רפת עמיצור    | 11,842   | 11,808  | 3.73      | 3.33       | 833         | 263        | 304       | 88          | 23         |
| 120  | כפר יהושע       | כנעני אורי      | 11,834   | 11,486  | 3.90      | 3.39       | 837         | 213        | 69        | 91          | 36         |
| 121  | באר טוביה       | מאיר יהודה      | 11,821   | 11,858  | 3.75      | 3.27       | 833         | 168        | 67        | 90          | 25         |
| 122  | בית לחם הגלילית | דומינסקי איתן   | 11,806   | 11,912  | 3.74      | 3.24       | 832         | 202        | 90        | 84          | 22         |
| 123  | אחיהוד          | ימי חלב         | 11,802   | 11,561  | 3.84      | 3.37       | 833         | 180        | 285       | 88          | 26         |
| 124  | פטיש            | מעלימי נחמיה    | 11,799   | 11,557  | 3.90      | 3.33       | 835         | 197        | 260       | 89          | 28         |

# התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2020

37

תנובה ממוצעת לפרה

| דירוג | שם המשק         | שם הישוב       | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|-------|-----------------|----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 125   | בית הלל         | קורלנדר טומיז  | 11,793   | 11,727  | 3.71      | 3.36       | 829         | 209        | 179       | 88          | 54         |
| 126   | בית לחם הגלילית | שביל פרות החלב | 11,790   | 11,588  | 3.64      | 3.49       | 827         | 283        | 116       | 84          | 17         |
| 127   | כפר ידידיה      | רפת רוזנברג    | 11,787   | 11,980  | 3.71      | 3.22       | 830         | 227        | 117       | 88          | 32         |
| 128   | אלון הגליל      | צחר דורון      | 11,782   | 11,608  | 3.79      | 3.37       | 831         | 205        | 85        | 91          | 32         |
| 129   | כנף             | נאור איל       | 11,781   | 11,491  | 3.88      | 3.37       | 833         | 279        | 64        | 91          | 34         |
| 130   | גבעת כח         | שמע שלמה       | 11,773   | 11,627  | 3.82      | 3.32       | 831         | 215        | 67        | 88          | 34         |
| 131   | עמקא            | משה עזרי       | 11,770   | 11,818  | 3.67      | 3.33       | 827         | 144        | 63        | 89          | 33         |
| 132   | היוגב           | פרוס ברוך      | 11,765   | 11,325  | 3.96      | 3.40       | 834         | 234        | 135       | 90          | 30         |
| 133   | בניה            | וייס מאיר      | 11,764   | 11,742  | 3.77      | 3.29       | 829         | 123        | 80        | 86          | 44         |
| 134   | פארן            | ש. רפת פארן    | 11,763   | 11,835  | 3.67      | 3.31       | 826         | 217        | 383       | 90          | 30         |
| 135   | כפר ורבורג      | הדס שותפות     | 11,760   | 11,611  | 3.81      | 3.34       | 830         | 159        | 125       | 86          | 48         |
| 136   | גבעתי           | רפת סיישל      | 11,737   | 12,183  | 3.49      | 3.24       | 820         | 265        | 167       | 86          | 26         |
| 137   | אמץ             | פישבין ישראל   | 11,713   | 11,833  | 3.67      | 3.29       | 823         | 236        | 190       | 91          | 32         |
| 138   | בוסתן הגליל     | חנן ברג ושות'  | 11,712   | 11,807  | 3.59      | 3.36       | 820         | 143        | 123       | 88          | 33         |
| 139   | פטיש            | לוי רבקה       | 11,700   | 11,962  | 3.64      | 3.23       | 821         | 215        | 58        | 88          | 36         |
| 140   | באר טוביה       | קנטור מאיר     | 11,688   | 11,585  | 3.77      | 3.34       | 824         | 134        | 68        | 87          | 32         |
| 141   | כפר מונש        | פיין שמואל     | 11,668   | 11,670  | 3.74      | 3.30       | 822         | 309        | 64        | 91          | 20         |
| 142   | רמת צבי         | דובלין עוזי    | 11,665   | 11,561  | 3.76      | 3.35       | 822         | 161        | 123       | 89          | 21         |
| 143   | פארן            | דני הדס        | 11,662   | 11,443  | 3.89      | 3.32       | 825         | 297        | 64        | 89          | 38         |
| 144   | היוגב           | זמיר טל        | 11,655   | 11,277  | 3.90      | 3.41       | 824         | 194        | 96        | 88          | 28         |
| 145   | מדרך עוז        | חלב גל         | 11,650   | 11,264  | 4.00      | 3.34       | 827         | 175        | 116       | 91          | 26         |
| 146   | גבעת יואב       | שותפות א.א.פ.  | 11,632   | 11,370  | 3.90      | 3.34       | 823         | 143        | 130       | 85          | 26         |
| 147   | ביס כפר סילבר   | ביס כ.סילבר    | 11,616   | 11,429  | 3.81      | 3.36       | 820         | 279        | 90        | 88          | 28         |
| 148   | בית הלל         | משק שטיינפלד   | 11,613   | 11,649  | 3.67      | 3.33       | 816         | 261        | 79        | 89          | 35         |
| 149   | בית שערים       | כהן עפרה       | 11,604   | 11,188  | 3.93      | 3.41       | 822         | 288        | 72        | 88          | 38         |
| 150   | אחיהוד          | אברהם זכריה    | 11,593   | 11,468  | 3.83      | 3.31       | 819         | 158        | 121       | 87          | 27         |
| 151   | בניה            | אהרון שמואל    | 11,592   | 11,739  | 3.62      | 3.31       | 813         | 212        | 220       | 90          | 30         |
| 152   | פטיש            | כדרי גרשון     | 11,584   | 11,553  | 3.77      | 3.30       | 816         | 230        | 76        | 91          | 14         |
| 153   | פטיש            | אברהם יצחק     | 11,580   | 11,703  | 3.73      | 3.24       | 815         | 164        | 80        | 90          | 39         |
| 154   | עזריקם          | גדסי שלום      | 11,578   | 11,451  | 3.76      | 3.36       | 815         | 217        | 84        | 89          | 29         |

# המשך 37

| דרוג | שם המשק     | שם הישוב        | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-------------|-----------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 155  | באר טוביה   | קול יעקב        | 11,555   | 11,293  | 3.79      | 3.42       | 814         | 238        | 45        | 91          | 40         |
| 156  | היוגב       | תמיר אילן       | 11,551   | 11,207  | 3.89      | 3.40       | 817         | 217        | 65        | 95          | 46         |
| 157  | כפר יחזקאל  | פורת ובניו      | 11,548   | 11,915  | 3.59      | 3.20       | 810         | 195        | 199       | 87          | 28         |
| 158  | באר טוביה   | צור יואב        | 11,547   | 11,258  | 3.65      | 3.54       | 809         | 254        | 544       | 87          | 27         |
| 159  | באר טוביה   | כהנשטס ראובן    | 11,540   | 11,110  | 3.87      | 3.47       | 815         | 286        | 69        | 88          | 33         |
| 160  | כפר יהושע   | ש.דגן יצור חלב  | 11,535   | 11,466  | 3.75      | 3.34       | 812         | 212        | 140       | 90          | 40         |
| 161  | אלון הגליל  | אורי אורן       | 11,524   | 11,503  | 3.70      | 3.34       | 810         | 219        | 76        | 86          | 25         |
| 162  | תל עדשים    | כהן זהר         | 11,512   | 11,153  | 3.81      | 3.47       | 811         | 242        | 70        | 87          | 31         |
| 163  | שתולים      | אריה מרים       | 11,491   | 11,314  | 3.77      | 3.38       | 810         | 195        | 66        | 91          | 35         |
| 164  | מדרך עוז    | שותפות חלב בר   | 11,479   | 11,422  | 3.86      | 3.25       | 812         | 239        | 184       | 87          | 25         |
| 165  | בית שערים   | מרמור ערן       | 11,468   | 11,181  | 3.79      | 3.43       | 808         | 239        | 161       | 90          | 68         |
| 166  | פעמי תש"ז   | אחים-סריזדה     | 11,467   | 11,591  | 3.69      | 3.26       | 806         | 183        | 194       | 89          | 29         |
| 167  | רמת צבי     | ר"י ודר רודברג  | 11,461   | 11,554  | 3.66      | 3.30       | 805         | 185        | 138       | 87          | 20         |
| 168  | נהלל        | בנימיני דרור    | 11,452   | 11,175  | 3.87      | 3.37       | 809         | 200        | 87        | 89          | 30         |
| 169  | היוגב       | היידמן שאול     | 11,452   | 11,051  | 3.89      | 3.44       | 809         | 160        | 78        | 88          | 27         |
| 170  | באר טוביה   | גולדמן אילן     | 11,448   | 11,514  | 3.70      | 3.29       | 805         | 156        | 59        | 88          | 36         |
| 171  | יקנעם       | יוקר יוסף       | 11,440   | 11,698  | 3.51      | 3.32       | 799         | 265        | 56        | 89          | 32         |
| 172  | נחלים       | וינרב יחיאל     | 11,434   | 11,766  | 3.56      | 3.25       | 801         | 172        | 131       | 89          | 40         |
| 173  | אחיהוד      | גמליאל מנחם     | 11,433   | 11,323  | 3.82      | 3.31       | 807         | 129        | 159       | 89          | 23         |
| 174  | אחיסמך      | נסים הרצל       | 11,427   | 11,463  | 3.76      | 3.26       | 805         | 211        | 82        | 89          | 28         |
| 175  | שדמות דבורה | שורץ אייל       | 11,419   | 10,884  | 3.78      | 3.60       | 804         | 319        | 138       | 86          | 30         |
| 176  | נוב         | דויטש מוטי אורה | 11,404   | 11,509  | 3.79      | 3.20       | 805         | 250        | 56        | 86          | 36         |
| 177  | ברכיה       | ברבי אחים       | 11,388   | 11,434  | 3.68      | 3.32       | 800         | 217        | 186       | 88          | 16         |
| 178  | כפר ויתקין  | מיודובניק מנחם  | 11,376   | 11,337  | 3.84      | 3.25       | 804         | 221        | 114       | 88          | 34         |
| 179  | באר טוביה   | ורד דן          | 11,374   | 11,265  | 3.72      | 3.38       | 800         | 162        | 65        | 89          | 29         |
| 180  | גבעת יואב   | צפירי בניצי     | 11,373   | 11,019  | 3.93      | 3.38       | 805         | 214        | 70        | 90          | 47         |
| 181  | כפר שמואל   | רוטמן משה       | 11,370   | 11,089  | 3.89      | 3.36       | 804         | 160        | 71        | 89          | 28         |
| 182  | יכיני       | זהבי סעדיה      | 11,366   | 11,363  | 3.63      | 3.39       | 797         | 189        | 96        | 90          | 27         |
| 183  | יקנעם       | רפת אחים אנגל   | 11,364   | 10,985  | 3.89      | 3.43       | 803         | 202        | 137       | 88          | 35         |
| 184  | אביגדור     | משק קמה         | 11,359   | 11,019  | 3.93      | 3.37       | 804         | 207        | 163       | 91          | 26         |
| 185  | עין אילה    | פ.ל.מ. עמרי בעמ | 11,334   | 11,197  | 3.81      | 3.33       | 800         | 218        | 178       | 89          | 36         |
| 186  | אליעד       | ורשבסקי יהודה   | 11,324   | 11,114  | 3.89      | 3.32       | 801         | 199        | 72        | 88          | 38         |

# התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2020

37

תנובה ממוצעת לפרה

| שם   | שם             | חמ"מ            | חלב    | שומן   | חלבון | שומן+ | סט"ס  | פרות | נחלבות | יציאה |
|------|----------------|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|------|--------|-------|
| דרוג | המשק           | הישוב           | ק"ג    | ק"ג    | אחוז  | חלבון | אלפים | מספר | אחוז   | אחוז  |
| 187  | אביגדור        | ארגד - שות'רפת  | 11,314 | 10,948 | 3.94  | 3.38  | 801   | 165  | 88     | 24    |
| 188  | מרחביה מושב    | יוגב יעקב       | 11,310 | 11,618 | 3.52  | 3.28  | 791   | 81   | 84     | 30    |
| 189  | באר טוביה      | בן יצחק יוסף    | 11,285 | 11,419 | 3.65  | 3.29  | 792   | 78   | 88     | 42    |
| 190  | תל עדשים       | שירן אריה       | 11,284 | 10,756 | 3.73  | 3.64  | 793   | 90   | 87     | 43    |
| 191  | גבעת יואב      | אלוני אליהו     | 11,283 | 11,111 | 3.90  | 3.29  | 799   | 115  | 87     | 53    |
| 192  | כפר ויתקין     | דגני אילן       | 11,281 | 11,038 | 3.87  | 3.35  | 797   | 111  | 90     | 42    |
| 193  | אביגדור        | שיף עמיחי       | 11,273 | 11,127 | 3.81  | 3.34  | 795   | 86   | 88     | 35    |
| 194  | גילת           | ישי שלמה        | 11,262 | 10,975 | 3.90  | 3.36  | 797   | 207  | 91     | 25    |
| 195  | גבעת כח        | יהוד עווד ומנשה | 11,252 | 11,273 | 3.71  | 3.31  | 791   | 64   | 88     | 23    |
| 196  | אביגדור        | יפה אהוד        | 11,229 | 10,871 | 3.92  | 3.39  | 795   | 221  | 88     | 41    |
| 197  | פרזון          | לוי גורן        | 11,225 | 11,167 | 3.79  | 3.30  | 792   | 72   | 88     | 49    |
| 198  | עזריקם         | בוקובזה יוסף    | 11,223 | 11,165 | 3.71  | 3.36  | 789   | 409  | 86     | 34    |
| 199  | בית אלעזרי     | משק שלו בעמ     | 11,220 | 11,083 | 3.79  | 3.35  | 791   | 262  | 89     | 32    |
| 200  | אליעד          | שוקרון יצחק     | 11,196 | 11,056 | 3.67  | 3.44  | 786   | 75   | 81     | 36    |
| 201  | גנתון          | אבולש אמיל      | 11,192 | 10,510 | 3.94  | 3.59  | 791   | 89   | 82     | 25    |
| 202  | בוסתן הגליל    | בוסתן הצפון נוה | 11,184 | 10,853 | 3.88  | 3.40  | 790   | 57   | 89     | 39    |
| 203  | פארן           | יהודה שחר       | 11,178 | 11,209 | 3.74  | 3.28  | 787   | 86   | 88     | 47    |
| 204  | עידן           | מעוף מדבר בע"מ  | 11,177 | 11,289 | 3.66  | 3.29  | 785   | 297  | 89     | 26    |
| 205  | יכני           | מדמוני ציונה 13 | 11,166 | 11,227 | 3.71  | 3.28  | 786   | 131  | 88     | 31    |
| 206  | גן יאשיה       | שוורץ אפרים וגל | 11,142 | 11,304 | 3.62  | 3.29  | 782   | 161  | 91     | 40    |
| 207  | ביס כדורי      | ביס כדורי       | 11,130 | 11,040 | 3.82  | 3.30  | 786   | 67   | 87     | 30    |
| 208  | עזריה          | אלגלי הרצל      | 11,120 | 11,056 | 3.81  | 3.29  | 785   | 100  | 87     | 45    |
| 209  | רמת צבי        | ארבל פנחס       | 11,111 | 11,111 | 3.74  | 3.30  | 782   | 129  | 88     | 43    |
| 210  | אמץ            | סקורצרו דוד     | 11,109 | 10,830 | 3.88  | 3.37  | 785   | 118  | 89     | 29    |
| 211  | באר טוביה      | חלב כץ לוי      | 11,082 | 11,061 | 3.76  | 3.30  | 781   | 193  | 89     | 48    |
| 212  | ביס כפר חסידים | כ. הנוער הדתי   | 11,067 | 11,035 | 3.73  | 3.33  | 779   | 81   | 85     | 40    |
| 213  | פרזון          | לוי רענן        | 11,059 | 10,857 | 3.84  | 3.35  | 781   | 76   | 88     | 32    |
| 214  | רמת צבי        | דוד דוד         | 11,037 | 11,149 | 3.61  | 3.33  | 774   | 228  | 86     | 24    |
| 215  | ינן            | עמר משה         | 11,036 | 10,677 | 3.89  | 3.42  | 780   | 66   | 88     | 36    |
| 216  | פטיש           | אמבארבקה        | 11,029 | 11,045 | 3.77  | 3.27  | 777   | 212  | 90     | 37    |

# המשך 37

| דרוג | שם המשק     | שם הישוב          | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלבות אחוז | יציאה אחוז |
|------|-------------|-------------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------|
| 217  | נאות גולן   | ליאל שות' כללית   | 10,998   | 10,792  | 3.85      | 3.35       | 777         | 194        | 202       | 88          | 40         |
| 218  | מדרך עוז    | מטמון זכריה ובצ   | 10,997   | 10,792  | 3.93      | 3.29       | 779         | 205        | 76        | 87          | 38         |
| 219  | אביגדור     | כהן רוזנברג       | 10,996   | 10,919  | 3.83      | 3.29       | 776         | 158        | 200       | 86          | 40         |
| 220  | מדרך עוז    | טיירי שולמית      | 10,980   | 10,634  | 3.95      | 3.36       | 778         | 177        | 75        | 89          | 52         |
| 221  | נהלל        | בלוך ישראל ושות   | 10,976   | 10,818  | 3.73      | 3.40       | 772         | 311        | 132       | 86          | 21         |
| 222  | בית שערים   | גלס ארזה          | 10,958   | 10,706  | 3.84      | 3.39       | 774         | 276        | 84        | 88          | 31         |
| 223  | מרחביה מושב | פלך ניר           | 10,924   | 11,150  | 3.61      | 3.26       | 766         | 203        | 137       | 88          | 34         |
| 224  | ניר בנים    | שות' גיל דואק     | 10,907   | 10,902  | 3.81      | 3.25       | 770         | 224        | 168       | 87          | 38         |
| 225  | פטיש        | שות שלום יהונתן   | 10,905   | 10,929  | 3.76      | 3.27       | 769         | 270        | 120       | 88          | 35         |
| 226  | תנובות      | לדני אפרים        | 10,861   | 10,994  | 3.75      | 3.21       | 765         | 199        | 113       | 83          | 25         |
| 227  | שדה אילן    | בוקר רחל ויצחקי   | 10,850   | 10,467  | 3.98      | 3.37       | 769         | 229        | 119       | 89          | 24         |
| 228  | מדרך עוז    | מחפוד יעקב [יואל] | 10,846   | 10,692  | 3.86      | 3.31       | 767         | 285        | 94        | 89          | 24         |
| 229  | מדרך עוז    | מחפוד אבישי       | 10,837   | 10,581  | 3.91      | 3.34       | 767         | 197        | 88        | 91          | 28         |
| 230  | שתולים      | מסוארי יהונתן     | 10,830   | 10,919  | 3.69      | 3.28       | 761         | 263        | 73        | 88          | 30         |
| 231  | פטיש        | קלימי בנימין      | 10,813   | 10,796  | 3.78      | 3.28       | 763         | 272        | 126       | 88          | 29         |
| 232  | פרזון       | יעקב פנחס         | 10,807   | 10,722  | 3.82      | 3.29       | 763         | 223        | 93        | 90          | 34         |
| 233  | פטיש        | חדרי מלכה ודוד    | 10,794   | 10,590  | 3.89      | 3.32       | 764         | 189        | 120       | 88          | 37         |
| 234  | פטיש        | מגריבי טליה-הלל   | 10,791   | 10,722  | 3.81      | 3.29       | 762         | 246        | 83        | 86          | 33         |
| 235  | רמת צבי     | רודברג חיים       | 10,775   | 10,989  | 3.73      | 3.18       | 759         | 159        | 100       | 87          | 26         |
| 236  | כפר שמואל   | משקי ויטנר        | 10,765   | 10,336  | 4.03      | 3.37       | 764         | 274        | 136       | 86          | 48         |
| 237  | רמת צבי     | אברמוביץ יצחק     | 10,765   | 10,795  | 3.73      | 3.29       | 758         | 164        | 116       | 88          | 23         |
| 238  | שפיר        | בראון מרדכי       | 10,762   | 10,485  | 3.87      | 3.39       | 760         | 198        | 126       | 91          | 38         |
| 239  | אביגדור     | רינהולד אריה      | 10,751   | 10,568  | 3.89      | 3.30       | 761         | 290        | 75        | 88          | 24         |
| 240  | כפר ויתקין  | אבני יעקב         | 10,742   | 10,495  | 3.91      | 3.33       | 760         | 200        | 120       | 89          | 84         |
| 241  | רמת צבי     | בירן עוזי ובנימין | 10,697   | 10,663  | 3.78      | 3.29       | 754         | 150        | 135       | 87          | 24         |
| 242  | פרזון       | לוי אלישע         | 10,666   | 10,697  | 3.74      | 3.28       | 751         | 146        | 78        | 87          | 46         |
| 243  | שדה אילן    | סלע יעקב          | 10,656   | 10,460  | 3.84      | 3.35       | 752         | 266        | 164       | 84          | 28         |
| 244  | אבני איתן   | מרלנגון טויטו     | 10,635   | 10,320  | 3.97      | 3.34       | 754         | 300        | 76        | 89          | 36         |
| 245  | פטיש        | לוי רחמים ושושי   | 10,629   | 10,486  | 3.88      | 3.29       | 752         | 132        | 103       | 88          | 26         |
| 246  | רמת צבי     | שיר בלהה          | 10,606   | 10,655  | 3.77      | 3.25       | 748         | 244        | 76        | 87          | 33         |
| 247  | כפר הרואה   | אייגנר יוסף       | 10,601   | 10,687  | 3.71      | 3.27       | 746         | 274        | 107       | 89          | 28         |
| 248  | גבעת יואב   | ורפל צביקה        | 10,548   | 10,754  | 3.69      | 3.21       | 742         | 182        | 82        | 87          | 16         |

# המשך 37

| דרוג | שם המשק        | שם הישוב          | חמ"מ ק"ג | חלב ק"ג | שומן אחוז | חלבון אחוז | שומן+ חלבון | סת"ס אלפים | פרות מספר | נחלות אחוז | יציאה אחוז |
|------|----------------|-------------------|----------|---------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|
| 249  | גבעתי          | כהן יגאל          | 10,530   | 9,756   | 4.15      | 3.53       | 750         | 253        | 62        | 90         | 32         |
| 250  | שדה יעקב       | כהן חיים ואילן    | 10,510   | 10,365  | 3.81      | 3.35       | 741         | 274        | 123       | 88         | 29         |
| 251  | מיטב           | דוד אסי מרדכי כ   | 10,502   | 10,393  | 3.72      | 3.39       | 739         | 256        | 62        | 87         | 35         |
| 252  | נחלים          | פורר אבנר         | 10,496   | 10,487  | 3.76      | 3.30       | 739         | 157        | 86        | 87         | 29         |
| 253  | כפר הס         | ברגר              | 10,477   | 10,666  | 3.56      | 3.32       | 733         | 285        | 86        | 85         | 27         |
| 254  | כפר יהושע      | כהנוב שי          | 10,448   | 10,285  | 3.83      | 3.34       | 738         | 258        | 79        | 90         | 41         |
| 255  | רמת צבי        | גוזובסקי נתן      | 10,428   | 10,532  | 3.72      | 3.25       | 734         | 249        | 148       | 87         | 32         |
| 256  | יכיני          | דוד יוסף          | 10,399   | 10,049  | 3.94      | 3.39       | 736         | 184        | 138       | 88         | 37         |
| 257  | מדרך עוז       | ג.ג. חלב          | 10,389   | 10,222  | 3.91      | 3.28       | 736         | 266        | 132       | 86         | 37         |
| 258  | פטיש           | כהן שמעון         | 10,382   | 10,176  | 3.84      | 3.36       | 733         | 179        | 66        | 88         | 30         |
| 259  | היוגב          | יונתן גליה אמיר   | 10,371   | 10,074  | 3.77      | 3.48       | 730         | 165        | 68        | 91         | 40         |
| 260  | רמת צבי        | לנדאו שמואל       | 10,354   | 10,363  | 3.68      | 3.34       | 727         | 256        | 174       | 90         | 23         |
| 261  | כפר זיתים      | שלמה עקיבא        | 10,342   | 10,224  | 3.86      | 3.29       | 731         | 323        | 68        | 91         | 29         |
| 262  | רמת צבי        | אבנד אביב         | 10,309   | 10,265  | 3.83      | 3.27       | 728         | 202        | 66        | 89         | 52         |
| 263  | גבעת יואב      | גולני יוחנן       | 10,242   | 10,056  | 3.88      | 3.32       | 724         | 183        | 98        | 84         | 22         |
| 264  | אחיהוד         | דמתי שאלתיאל ושות | 10,209   | 10,500  | 3.56      | 3.25       | 715         | 214        | 284       | 88         | 42         |
| 265  | רמת צבי        | רמות יעקב ומשה    | 10,192   | 10,169  | 3.80      | 3.27       | 719         | 232        | 182       | 86         | 27         |
| 266  | שדה יעקב       | יעקב יודנפרויד    | 10,065   | 10,048  | 3.68      | 3.36       | 707         | 284        | 106       | 89         | 33         |
| 267  | אביגדור        | ני אריה           | 10,043   | 9,601   | 4.01      | 3.41       | 713         | 566        | 159       | 81         | 48         |
| 268  | כפר ברוך       | שדה אברהם וחגית   | 10,041   | 10,672  | 3.39      | 3.16       | 699         | 258        | 71        | 85         | 34         |
| 269  | שדמות דבורה    | ורטהיים אשר       | 10,005   | 9,938   | 3.81      | 3.29       | 706         | 336        | 113       | 80         | 44         |
| 270  | רמת צבי        | ספקטור דוד וחבי   | 9,890    | 9,883   | 3.77      | 3.29       | 697         | 292        | 173       | 84         | 34         |
| 271  | כפר ויתקין     | בן שאול שי מיכל   | 9,828    | 9,476   | 3.94      | 3.40       | 696         | 357        | 71        | 92         | 37         |
| 272  | באר טוביה      | שות' הר-גיא       | 9,753    | 9,356   | 3.89      | 3.47       | 689         | 249        | 223       | 90         | 25         |
| 273  | היוגב          | גלאובר יעקב       | 9,487    | 10,037  | 2.89      | 3.56       | 647         | 285        | 78        | 87         | 18         |
| 274  | מיטב           | שבתאי דניאל       | 9,445    | 9,673   | 3.63      | 3.22       | 663         | 226        | 78        | 87         | 54         |
| 275  | רמות           | מטוס אסף          | 9,394    | 9,115   | 3.96      | 3.35       | 666         | 217        | 86        | 81         | 26         |
| 276  | בטחה           | שרעבי סעדיה רצו   | 9,297    | 9,014   | 3.86      | 3.42       | 657         | 298        | 215       | 85         | 31         |
| 277  | ב'ס מקוה ישראל | ב'ס מקוה ישראל    | 8,963    | 8,692   | 3.89      | 3.40       | 634         | 309        | 104       | 90         | 38         |
| 278  | באר טוביה      | בן יהושע פרץ      | 8,944    | 8,313   | 4.11      | 3.54       | 636         | 214        | 226       | 86         | 34         |





עריכה: אפרים עזרא, מנהל ספר העדר  
צילומים: ראובן זלץ

תודה לכל צובדי התאחדות מגדלי הבקר  
על צבאותם המסורה



יצרני החלב  
בישראל

- מאז 1926 -