

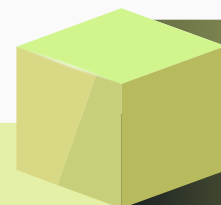


סיכום
ספר העדר
2017



תוכן עניינים

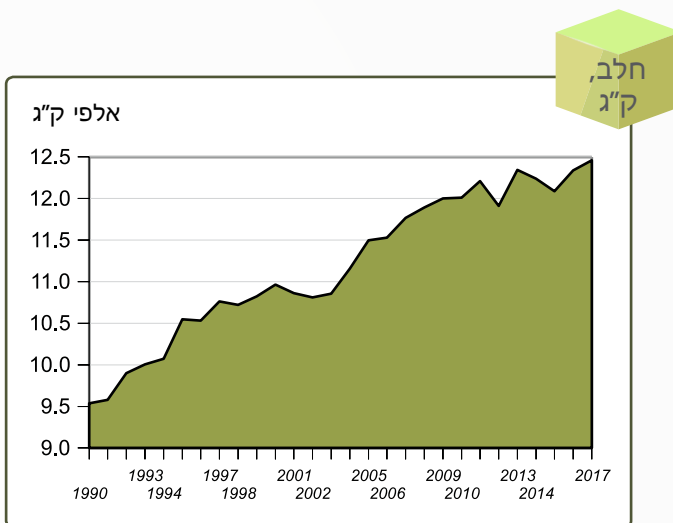
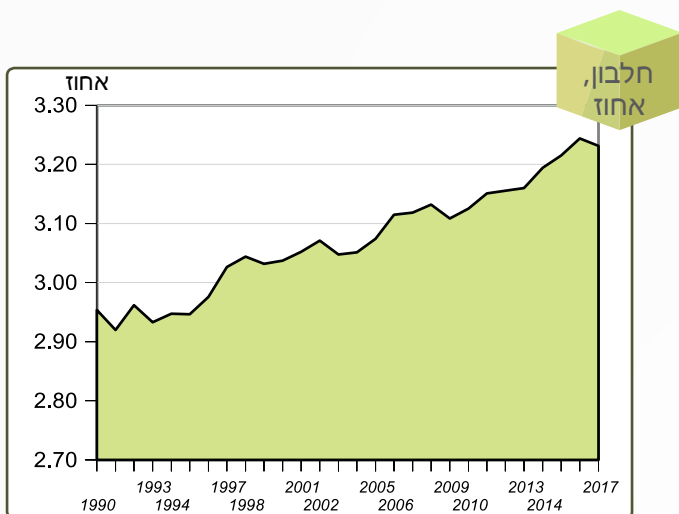
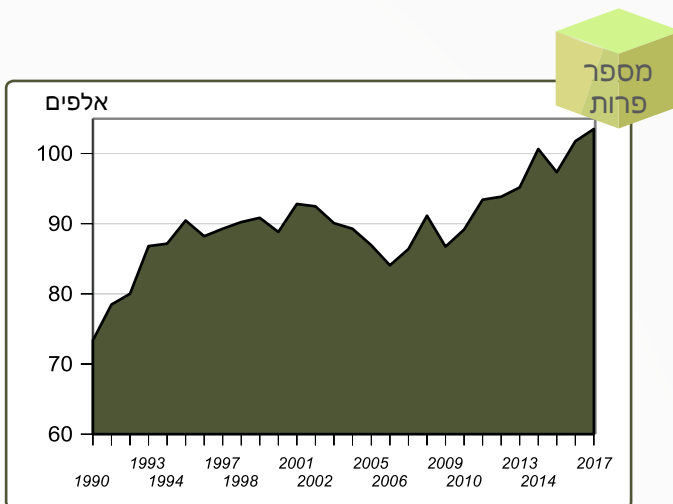
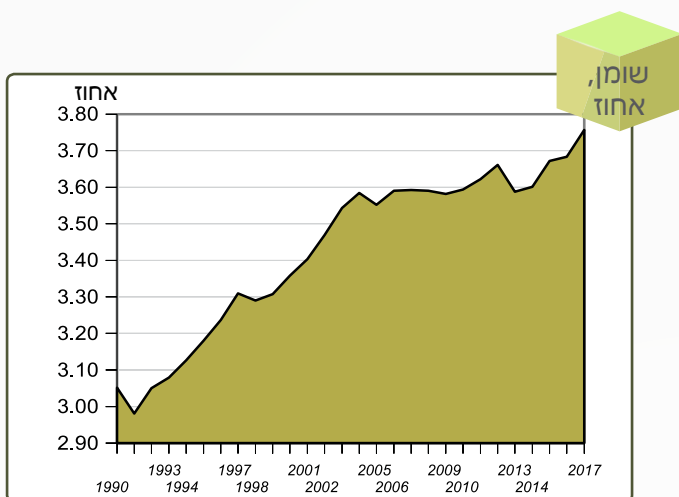
3	טבלה 1. ייצור חלב - העדר הישראלי לפי שנת המלטה של פרות, ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1-5, מתוקנות ל-305 ימים
5	טבלה 2. ייצור חלב - עדרים שיתופיים לפי שנת המלטה של פרות, ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1-5, מתוקנות ל-305 ימים
7	טבלה 3. ייצור חלב - עדרים משפחתיים לפי שנת המלטה של פרות, ממוצעי תנובת החלב, שומן וחלבון בתחלובות 1-5, מתוקנות ל-305 ימים
9	טבלה 4. התפלגות העדרים השיתופיים לפי מספר פרות
9	טבלה 5. התפלגות העדרים השיתופיים לפי תנובה ממוצעת
10	טבלה 6. התפלגות העדרים המשפחתיים לפי מספר פרות
10	טבלה 7. התפלגות העדרים המשפחתיים לפי תנובה ממוצעת
11	טבלה 8. סיכום ביקורת חלב לאורך שנים
14	טבלה 9. סיכום ביקורת חלב החודשית 2017 כל העדרים
15	טבלה 9.2. שינוי במדדי ייצור בין השנים 2016-2017 - ארצי
16	טבלה 10. סיכום ביקורת חלב החודשית 2017 מגזר שיתופי
17	טבלה 10.2. שינוי במדדי ייצור בעדרים שיתופיים בין השנים 2016-2017
18	טבלה 11. סיכום ביקורת חלב חודשית 2017 - מגזר משפחתי
19	טבלה 11.2. שינוי במדדי ייצור בעדרים משפחתיים בין השנים 2016-2017
20	טבלה 12. התנובה השנתית הממוצעת של 20 עדרים השיתופיים הגבוהים 2017 - תנובה ממוצעת לפרה
21	טבלה 13. התנובה השנתית הממוצעת של 20 עדרים המשפחתיים הגבוהים ב-2017
22	טבלה 14. חמישים הפרות בעלות תנובת החיים הגבוהה ביותר שחיו ב-2017
24	טבלה 15. חמישים הפרות שמצטיינות בייצור חמ"מ מתוקן ל-305 יום, שיובשו ב-2017
26	טבלה 16. ממוצע סת"ס באלפים לפי נתוני שיווק חלב, על פני שנים
28	טבלה 17. אחוז התעברות מהזרעה ראשונה - עגלות
30	טבלה 18. אחוז התעברות מהזרעה ראשונה - מבכירות
32	טבלה 19. אחוז התעברות מהזרעה ראשונה - בוגרות
34	טבלה 20. אחוז התעברות מהזרעה ראשונה פרות בוגרות, לפי חודש ההזרעה ואיזור גאוגרפי
36	טבלה 21. ימי ריק - פרות בוגרות, לפי חודש ההזרעה ואיזור גאוגרפי
38	טבלה 22. מדדי פוריות לתקופה 10/2017 - 11/2016 - עגלות
40	טבלה 23. מדדי פוריות לתקופה 10/2017 - 11/2016 - מבכירות
42	טבלה 24. מדדי פוריות לתקופה 10/2017 - 11/2016 - פרות בוגרות
44	טבלה 25. ערך טיפוחי (אומדן תורשה) ממוצע לפרות לפי שנת לידה (התקדמות גנטית)
48	טבלה 26. אומדן תורשה ממוצע של פרים (עם מבחן לק"ג חלבון) לפי שנת לידה (נכון לנובמבר 2017)
49	טבלה 27. אומדן תורשה לפרים ילידי 2012 שנבחנו לראשונה במהלך 2017
51	טבלה 28. פרים ילידי 2015-2016 שביצעו מעל 300 הזרעות כפרים צעירים ב-2017
54	טבלה 29. התפלגות הזרעות 2017 - פרים שביצעו מעל ל-3000 הזרעות
55	טבלה 30. הזרעות 2017 לפי קטגוריות של פרים
56	טבלה 31. פרים שביצעו את מספר ההזרעות הגדול ביותר לאורך השנים
58	טבלה 32. התפלגות העדר הארצי לפי אבות
62	טבלה 33. דו"ח מקצועי לשנת 2017 - מגזר ארצי
64	טבלה 34. דו"ח מקצועי לשנת 2017 - מגזר שיתופי
66	טבלה 35. דו"ח מקצועי לשנת 2017 - מגזר משפחתי
68	טבלה 36. התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017 - תנובה ממוצעת לפרה
73	טבלה 37. התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017 - תנובה ממוצעת לפרה



טבלה 1. ייצור חלב

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

שנת המלטה	כל העדרים		
	פרות מספר	חלב ק"ג	שומן אחוז
1990	73,366	9,535	3.05
1991	78,466	9,579	2.98
1992	79,995	9,900	3.05
1993	86,806	10,005	3.08
1994	87,134	10,074	3.13
1995	90,465	10,548	3.18
1996	88,218	10,532	3.24
1997	89,299	10,762	3.31
1998	90,231	10,719	3.29
1999	90,862	10,823	3.31
2000	88,825	10,966	3.36
2001	92,820	10,863	3.40
2002	92,469	10,810	3.47
2003	90,093	10,854	3.54
2004	89,284	11,157	3.58
2005	86,915	11,497	3.55
2006	84,076	11,527	3.59
2007	86,395	11,766	3.59
2008	91,133	11,891	3.59
2009	86,749	12,001	3.58
2010	89,149	12,009	3.59
2011	93,442	12,209	3.62
2012	93,843	11,912	3.66
2013	95,190	12,344	3.59
2014	100,667	12,238	3.60
2015	97,361	12,088	3.67
2016	101,775	12,338	3.68
2017	103,528	12,460	3.76

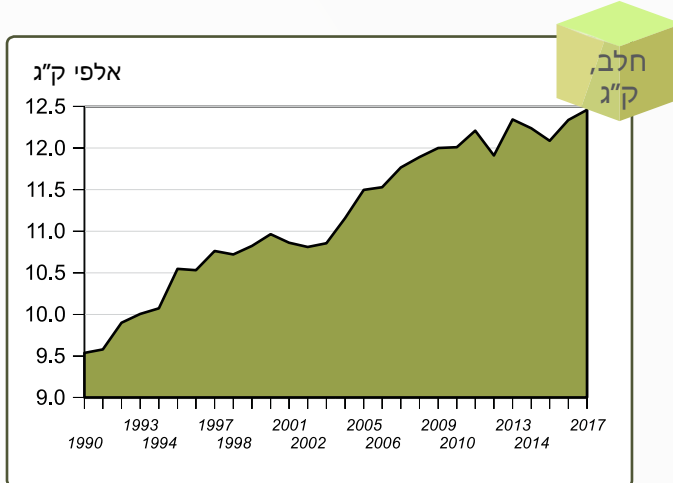
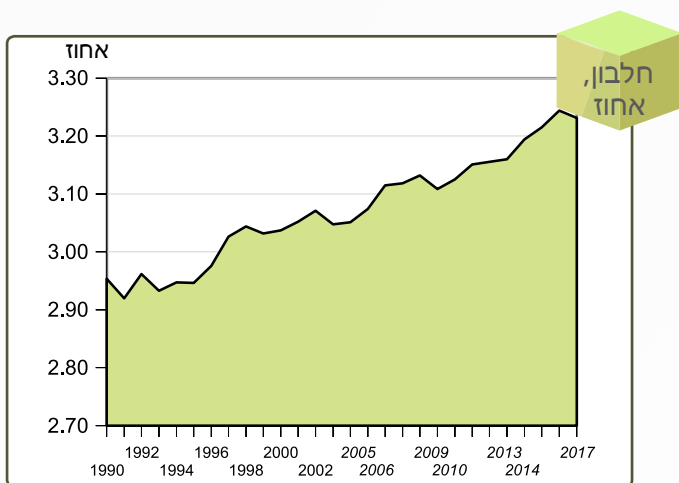
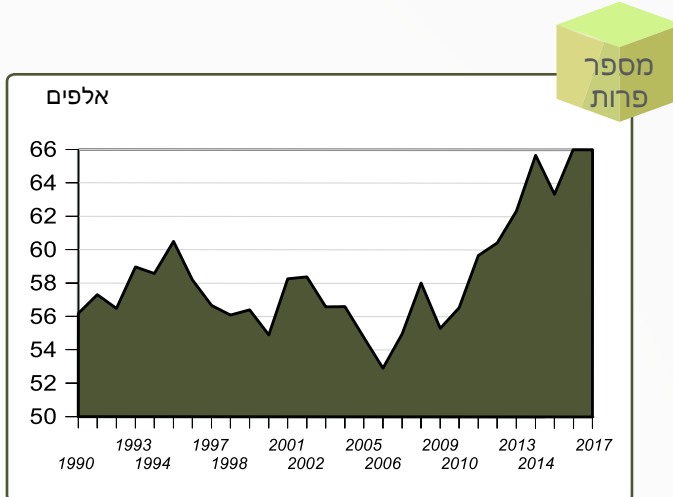
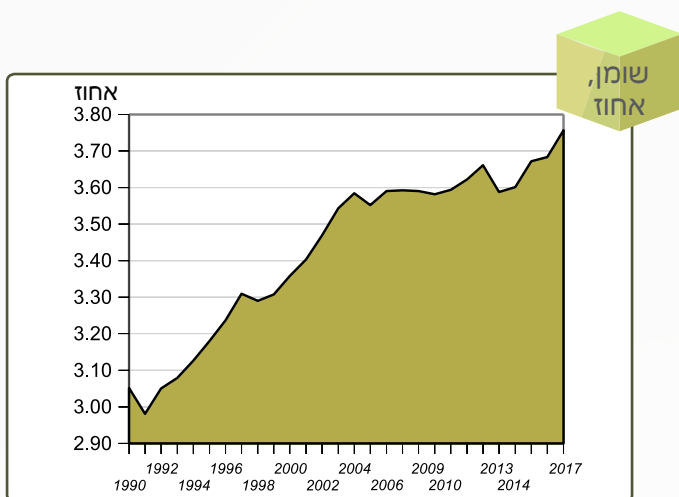


עמרם בן צבי - קיבוץ הזורע יליד
 1946 דור שני ברפת, אביו אשר בן
 צבי היה איש רב פעלים בענף
 מזכיר התאחדות מגדלי בקר
 בעבר ואף הקים את
 הרפת באירן. אך טבעי
 היה שעמרם ימשיך
 את דרכו ברפת.

טבלה 2. ייצור חלב

עדרים שיתופיים 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	67,612	12,712	3.75	3.23



אבנר זקס - יליד 1944 חבר גבעת ברנר, מנהל כיום את הרפת המשותפת בגבעת ברנר ונגבה ונקראת "רפת גן". התחיל את דרכו ברפת מ-1959 וריכז את הרפת בגבעת ברנר ברצף מ-1971 למעט 6 שנים שבהם עסק בפעילות ציבורית בקיבוצו.

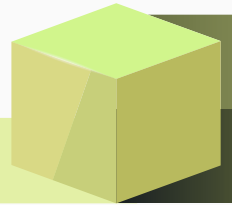
המאפיין של אבנר בניהול הרפת וכהמשך לאופן ניהול הרפת בגבעת ברנר הוא מתן דגש מיוחד על הפן הכלכלי, שבעיקר בא לידי ביטוי במרכיב ההזנה. יש שימוש רב בתוצרי לואי מהתעשייה, כולל שתייה חופשית של מי גבינה. בכל הסיכומים הכלכליים שנערכים באזור הרפת תמיד נמצאת בין הרפתות הגבוהות ברווחיות אם כי ביצועי התנובה אינם גבוהים במיוחד. יש גבול דק מאד באופן ניהול מסוג זה שמצריך שימת לב רבה שאם לא כן הרפת יכולה לאבד מרווחיותה. ברפת גן עובד גם הדור השני הבן חגי זקס שמשמש במקביל גם כמדריך הזנה מטעם אמבר.

"שביל החלב" הוא שביל מבקרים בכניסה לרפת הוקם ע"י אבנר, המספר את סיפור הרפתות בגבעת ברנר ובנגבה מתחילת דרכן, משולב עם מידע על ענף החלב בארץ ועל הפרה הישראלית. לדבריו בראי הזמן הפרות השתכללו מאד ביכולות היצור שלהן, אבל השחיקה הגדולה היא ביחס האישי והקשר שבין הרפתן לפרה. ברפת ישנן עדיין 3 פרות ותיקות בתחלובות מתקדמות אחת מנגבה, ושתיים מגבעת ברנר שהוחלט לתת להן לסיים את חייהן ברפת ולא להוציאן.

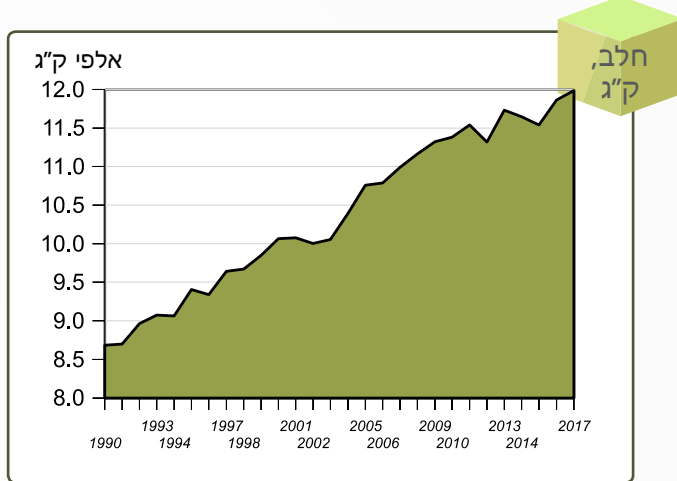
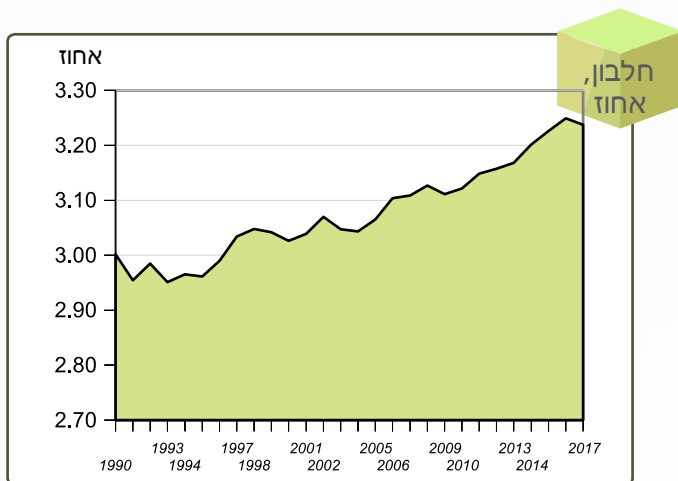
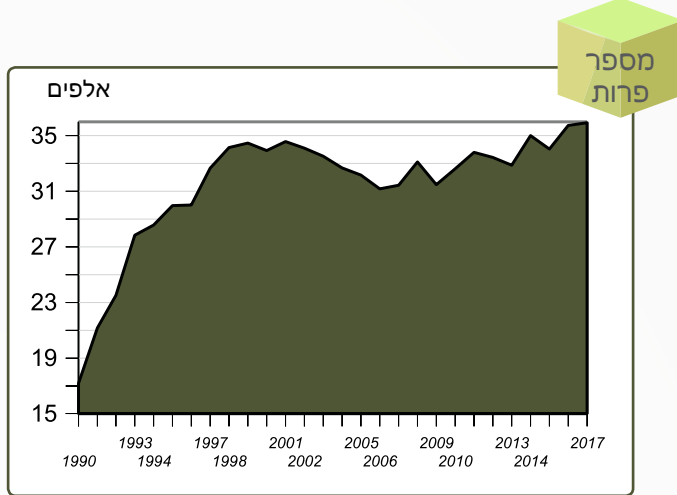
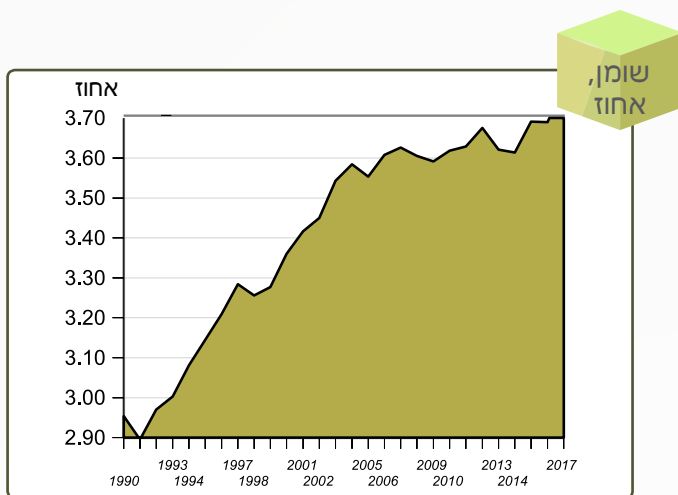


טבלה 3. ייצור חלב

עדרים משפחתיים 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	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	35,916	11,985	3.78	3.24



ארנון שהם - יליד 1952 מרכז רפת גבת דור שני ברפת התחיל את דרכו בענף מעלי הגרה בגיל 13 כרועה צאן. ארנון מנהל את הרפת ב-2 קדנציות שמתקרבות ל-20 שנה. המשפט שיכול לאפיין אותו יותר מכל הוא "לעשות את המיטב עם מה שיש". הרפת קשה מאד לטיפול בגלל יושנה ומיקומה הטופוגרפי. מכון החליבה נמצא במבנה רפת קשירה שנבנה בסוף שנות ה-30. לאחרונה היו מגעים לאיחודה עם רפת יזרעאל אולם אלה נפסקו בגלל חוסר כדאיות ועתיד מעורפל. למרות כל זאת העקשנות וההתמדה המאפיינת את העוסקים בענף מובילה את הרפת להישגים מרשימים.



טבלה 4

התפלגות העדרים השיתופיים לפי מספר פרות

מספר פרות	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
151-200	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
201-300	87	67	89	76	42	42	44	30	39	22	11
301-400	30	45	28	38	68	71	65	73	72	83	86
401-500	12	14	12	10	9	5	10	12	7	11	17
501-600	18	17	18	18	18	18	16	16	16	10	9
> 600	17	19	16	19	23	25	28	31	28	37	38
סה"כ עדרים	164	162	163	161	161	163	164	162	162	163	161
סה"כ פרות	61,658	64,644	61,232	63,727	67,454	68,924	70,190	72,131	70,111	73,350	74,676
פרות לעדר	373	399	374	391	414	423	428	443	433	450	464

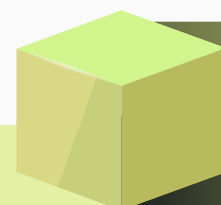
טבלה 5

התפלגות העדרים השיתופיים לפי תנובה ממוצעת

חלב לפרה, ק"ג	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
> 14,001				1	2	2		3	1	3	5
13001-14000	10	13	19	17	15	17	20	32	17	25	38
12,001-13,000	46	60	68	64	72	66	75	83	68	86	85
11,001-12,000	83	76	65	65	61	65	57	38	65	43	31
10,001-11,000	24	13	10	13	10	9	8	4	9	4	1
9,001-10,000	1		1	1	1	2	2	1	2	2	1
8,001-9,000						1	1	1			
סה"כ עדרים	164	162	163	161	161	162	164	163	162	163	161
תנובה ממוצעת, ק"ג	11,703	11,862	12,038	11,993	12,100	12,021	12,077	12,376	12,081	12,257	12,302

טבלה 6

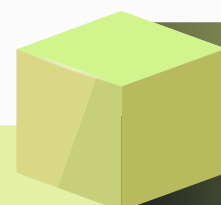
התפלגות העדרים המשפחתיים לפי מספר פרות



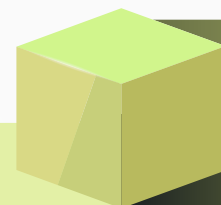
פרות	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<20	1	5	1	5	3	1	2	1	1		1
21-30	11	5	1	5	3	1	2	1	1		1
31-40	70	55	59	45	24	19	7	3	2		
41-50	96	76	96	83	72	65	44	17	18	11	6
51-60	96	98	84	92	78	81	62	56	54	33	17
61-70	68	67	70	60	71	67	67	72	75	76	45
71-80	35	53	37	46	56	48	44	43	34	38	58
81-90	27	28	22	24	26	32	34	34	34	25	33
91-100	19	19	16	16	17	19	18	23	19	32	23
101-150	47	55	53	57	59	64	64	64	68	55	69
>150	24	34	30	34	37	36	40	52	54	66	72
סה"כ עדרים	493	490	468	462	444	432	455	419	357	338	324
סה"כ פרות	36,897	39,251	36,689	37,666	39,663	39,442	38,679	39,954	35,698	36,423	37,741
פרות/עדר	69.1	74.8	78.4	74.3	78.2	79.7	85.0	95.0	100.0	107.8	116.5

טבלה 7

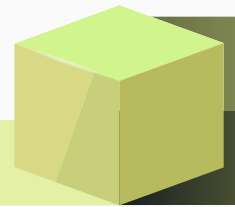
התפלגות העדרים המשפחתיים לפי תנובה ממוצעת



חלב לפרה, ק"ג	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
< 14,001	1	3	9	10	9	8	5	13	5	1	1
13,001-14,000	30	54	58	60	69	67	67	101	62	82	101
12,001-13,000	130	142	173	179	168	167	164	144	152	158	145
11,001-12,000	184	168	147	154	150	138	109	89	107	65	41
10,001-11,000	106	98	72	52	43	49	34	15	24	18	13
9,001-10,000	35	23	9	6	4	2	2	1	7	1	2
8,001-9,000	8	2		1	1	1					
7,001-8,000	493	490	468	462	444	432	382	364	357	338	324
תנובה ממוצעת, ק"ג	10,594	10,794	11,006	11,108	11,163	11,155	11,781	11,554	11,223	11,541	11,504



תנובה שנתית ממוצעת, ק"ג לפרה				מספר פרות	עדרים			
שומן + חלבון	חלבון	שומן	חלב		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



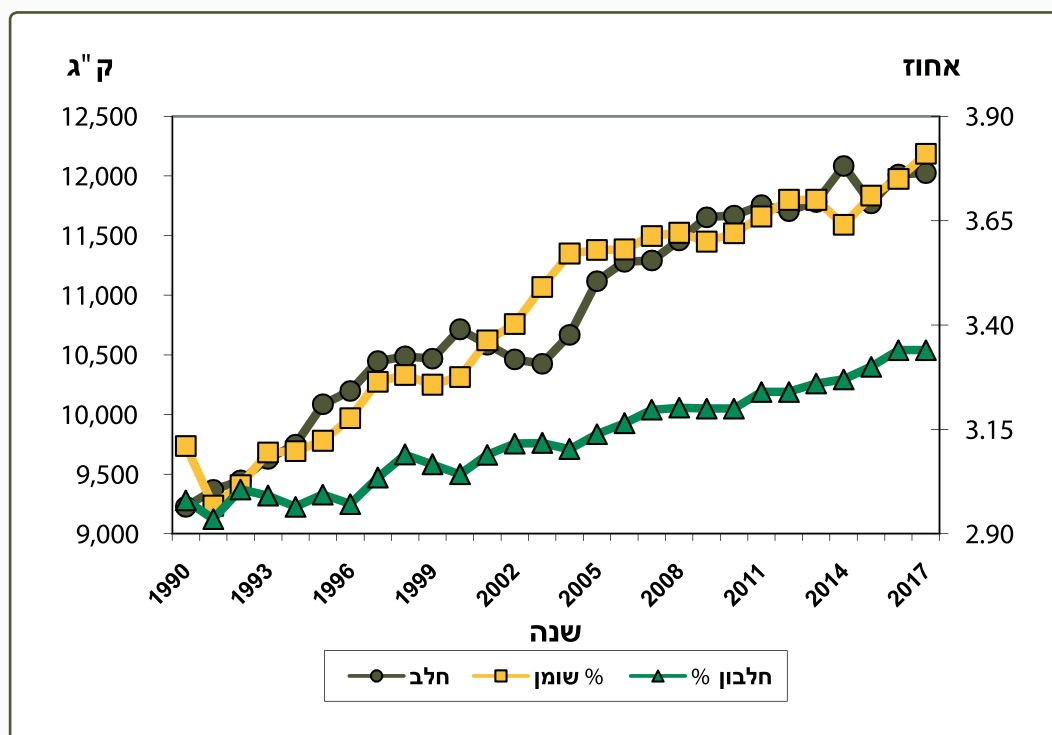
תנובה שנתית ממוצעת, ק"ג לפרה				מספר פרות	עדרים			
שומן + חלבון	חלבון	שומן	חלב		סך הכל	משפחתיים	שיתופיים	שנה
712	331	381	10,668	99,537	775	585	188	2004
747	349	398	11,118	97,327	751	571	180	2005
761	357	404	11,281	93,720	724	555	169	2006
769	361	408	11,291	98,548	699	534	165	2007
782	367	415	11,461	103,895	688	525	163	2008
792	372.4	420	11,653	97,921	675	512	164	2009
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

גיורא חר"ג - יליד 1952 מכפר חסידים דור שלישי ברפת שהוקמה ע"י הסב ב-1924. עם 3 פרות מגזע מקומי.

הדחיפה לרפת מודרנית ומתקדמת התחילה עם הרפורמה בשנת 2000. מיכסת היצור אז הייתה 550 אלף ליטר הרפת גדלה במהלך השנים בעיקר ע"י קנייה ועומדת כיום על 1.6 מיליון ליטר.

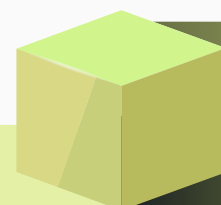
גיורא צופה בדאגה לעתיד. אם יסתמן אופק כלכלי אזי יכנסו לעבודה הבנים או/ו הבת שהם הדור הרביעי והרפת תיבנה באתר חדש במטרה להכפיל את היצור.





חנן יזרעאלי - מעין אילה, יליד 1952 דור שני לרפתנים ניצולי שואה, ברפת מאז שנולד, הרפת הוקמה ב-1950. התחילה עם 6 פרות וחליבה ידנית היום המכסה שווה ל-1.95 מיליון ליטר. כיום ברפת 180 פרות, 150 עגלות לתחלופה ו-550 עגלים לפיטום מגידול מקומי ומקנייה מדגניה ב', משער העמקים ומעין שמר. עובד עם הבן, שהוא דור שלישי, עובד ברפת.





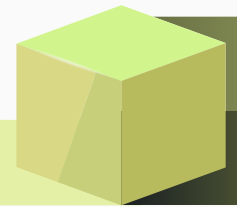
יציאות פרות	מספר המלטות			סת"ס באלפים	חלבון אחוז	שומן אחוז	תנובה יומית		כל העדרים			
							ק"ג לפרה ביום		חולבות אחוז	מספר פרות	מספר עדרים	החודש
	מספר	מבכירות	פרות				חולבות	בעדר				
אחוז												
2.9	3,371	4,391	7,831	281	3.40	3.90	37.7	32.4	85.9	115,119	544	ינואר
2.7	3,164	4,186	7,448	278	3.39	3.84	38.3	33.5	87.6	115,599	539	פברואר
2.6	2,967	4,265	7,255	273	3.32	3.76	39.0	35.0	89.8	115,461	525	מרץ
2.5	2,853	4,057	6,233	266	3.32	3.69	39.3	35.9	91.2	115,909	525	אפריל
1.9	2,245	2,775	4,584	267	3.29	3.70	38.9	35.5	91.4	116,284	523	מאי
1.9	2,257	2,711	4,698	271	3.27	3.70	38.2	34.6	90.5	118,279	536	יוני
1.8	2,188	2,436	4,939	287	3.24	3.73	36.5	32.5	89.0	119,959	546	יולי
2.2	2,591	2,449	5,982	292	3.28	3.78	35.7	31.5	88.2	118,692	531	אוגוסט
2.3	2,644	2,456	6,907	277	3.34	3.85	35.1	30.9	88.1	116,566	512	ספטמבר
2.8	3,344	2,509	7,376	258	3.41	3.92	35.5	31.0	87.1	117,496	525	אוקטובר
3.0	3,511	2,343	6,968	237	3.44	3.91	36.3	31.1	85.6	115,705	519	נובמבר
2.7	3,147	3,138	7,287	251	3.41	3.95	37.2	31.6	84.9	116,387	523	דצמבר
29.3	4,282	37,716	77,508									סה"כ
2.4				270	3.34	3.81	37.3	32.9	88.3	116,788	529	ממוצע חדשי

תכונה	2016	2017	הפרש	הפרש %
חלב ק"ג	12,012	12,025	13	0.1
שומן ק"ג	449.7	458.2	8.6	1.9
שומן %	3.74	3.81	0.07	1.9
חלבון ק"ג	401.4	402.0	0.60	0.1
חלבון %	3.34	3.34	0.00	0.0
יחס חלבון/שומן	0.89	0.88	-0.02	-1.7
חמ"מ ק"ג	12,290	12,391	101.3	0.8
סת"ס	256	270	14.5	5.7
אחוז יציאה שנתי	30.0	29.3	-0.7	-2.3
אחוז יציאה חדשי	2.5	2.4	-0.1	-4.0
מס' פרות	112,585	116,788	4,203	3.7
מס' משקים	545	529	-16	-2.9
ממוצע פרות לרפת	207	221	14	6.8

גדעון חרובי - מכפר ויתקין יליד 1935. הוריו ממייסדי כפר ויתקין שעלו מאוקראינה ב-1921 והתיישבו בבית האבן בית הראשונים ליד ביתן אהרון. גדעון הוא מהבנים הראשונים של כפר ויתקין. לאחר בניית מגדל המים והגדרת השטחים ב-1933 התיישבות כפר ויתקין עברה לנקודת הקבע והעבודות הראשונות שנעשו היו ניקוז השטח ושתילה. ראשוני המתיישבים שהיו בגרעיני הכשרה שונים הביאו עימם פרות בודדות ועסקו בחלוקת חלב ותוצרתו לתושבי הסביבה. ב-1936 התקבל תקציב מהסוכנות עבור הרפתנים ואז החלו לבנות מבני רפת לשיכון הפרות מבנים נמוכים חלקם מאולתרים שאינם דומים כלל למבני הרפת כיום. באותה עת היו 140 משפחות עם פרה אחת או שתיים. ב-1956 היו ברפת חרובי 4 פרות ושתי עגלות חצר מאולתרת בנויה מסנדות, ועגלות קשורות.

כאשר גדעון הגיע לגיל 13 התחיל לחלוב ונשא בעול המשק. החליבה באותה תקופה הייתה ידנית. הרפת גדלה עם השנים והמגבלה העיקרית הייתה אספקת מקורות מזון לפרות. בתקופות מסוימות היה מחסור באוכל לפרות וכן היה חוסר ידע בהזנה ובטיפול שגרתי בפרות. המהפכות קרו עם כניסת הטכנולוגיה. טרקטורים שהחליפו סוסים בשנות ה-50, לאחר מכן שימוש במכסחות לירק שהחליפו עבודה ידנית. מקורות המזון גדלו עקב סגירת רפתות של חלק מהחקלאים, ופינוי אדמות לידי גידולי מספוא. נסיונות רבים בגידול סוגים שונים של צמחי מספוא בהמשך ניבנו בורות תחמיץ ליד כל רפת שאיפשרו אחסון לזמן ארוך. עדיין לא הייתה מנה כולית ותגובת החלב הממוצעת באותה עת הייתה 5000 ליטר בשנה. עם השנים נבנו בורות תחמיץ ציבוריים וב-1982 ניבנה הפרויקט שמטרתו הייתה לרכז את הרפתות מחוץ לאזור המגורים ולהיטיב עם הבנייה החדשה את תנאי המחיה של הפרות. כ-40 פרות היו ברפת חרובי ב-1982 וכיום מספרם קרוב ל-200 ועומדת על למעלה מ-13000 ליטר חלב לפרה בשנה. גדעון עובד יום יום ומתחיל את יום העבודה ב-5:00 בבקר ומטפל בעגלות כולל עגלות של שכנו באופן יוצא מן הכלל, שלוחות העגלות נקיה בריאה ומצוחצחת וללא תמותה כלל.





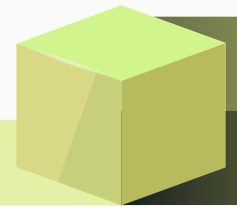
החודש	מספר עדרים	מספר פרות	חולבות אחוז	תנובת חלב		שומן אחוז	חלבון אחוז	סת"ס באלפים	מספר המלטות		יציאות פרות	
				ק"ג חלב לפרה ליום	בעדר				פרות	מבכירות	מספר	אחוז
ינואר	164	73,799	85.9	32.8	38.2	3.90	3.41	288	4,775	2,923	2,018	2.7
פברואר	163	74,195	87.4	34.0	38.9	3.84	3.40	276	4,686	2,724	2,012	2.7
מרץ	163	75,159	89.7	35.5	39.6	3.74	3.32	270	4,853	2,969	1,946	2.6
אפריל	159	75,024	91.2	36.5	40.0	3.70	3.32	265	4,185	2,796	1,839	2.5
מאי	160	75,053	91.3	36.2	39.6	3.69	3.29	265	3,078	1,822	1,477	2.0
יוני	161	76,270	90.9	35.4	38.9	3.69	3.27	273	2,962	1,703	1,384	1.8
יולי	162	76,426	89.8	33.6	37.4	3.72	3.24	282	3,083	1,530	1,461	1.9
אוגוסט	162	76,529	89.1	32.6	36.6	3.76	3.28	294	3,654	1,545	1,742	2.3
ספטמבר	161	75,592	89.0	31.9	35.8	3.85	3.34	278	4,301	1,469	1,809	2.4
אוקטובר	164	76,128	88.0	31.9	36.2	3.91	3.41	256	4,364	1,477	2,093	2.7
נובמבר	163	75,018	86.3	31.8	36.9	3.90	3.43	236	4,060	1,406	2,184	2.9
דצמבר	163	74,915	85.4	32.3	37.9	3.95	3.41	251	4,400	1,990	2,016	2.7
סה"כ									48,401	24,354	21,981	29.2
ממוצע חדשי	162	75,342	88.7	33.7	38.0	3.81	3.34	270				2.4

תכונה	2016	2017	הפרש	הפרש %
חלב ק"ג	12,257	12,302	45	0.4
שומן ק"ג	458.4	468.2	10	2.1
שומן %	3.74	3.81	0.07	1.9
חלבון ק"ג	410	411	1.50	0.4
חלבון %	3.34	3.34	0.00	0.0
יחס חלבון/שומן	0.89	0.88	-0.02	-1.7
חמ"מ ק"ג	12,536	12,668	132	1.1
סת"ס	253	270	17	6.7
אחוז יציאה שנתי	30.2	29.2	-1.0	-3.3
אחוז יציאה חדשי	2.5	2.4	-0.1	-4.6
מס' פרות	73,001	75,342	2,341	3.2
מס' משקים	163	162	-1	-0.6
ממוצע פרות לרפת	448	465	17	3.8



יהודה יחיאלי - יליד
עמקא 1953 דור שני ברפת.
הקים את הרפת באלון הגליל
ב-1984 עם מכסה התחלתית 200
אלף ליטר כיום עם 1.950 מיליון ליטר
רוב הליטרים באו מקנייה עצמית.





החודש	מספר עדרים	מספר פרות	נחלבות אחוז	תנובת חלב		שומן אחוז	חלבון אחוז	סת"ס באלפים	מספר המלטות		יציאות פרות	
				ק"ג/פרה					פרות	מבכירות	מספר	אחוז
				נחלבות	בעדר							
ינואר	367	40,122	85.9	31.6	36.8	3.90	3.40	269	2,977	1,408	1,317	3.30
פברואר	363	40,199	88.1	32.7	37.1	3.84	3.38	282	2,690	1,430	1,130	2.80
מרץ	349	39,072	90.1	34.0	37.8	3.78	3.33	279	2,319	1,246	995	2.50
אפריל	355	39,812	91.4	34.7	38.0	3.69	3.33	268	1,986	1,232	999	2.50
מאי	350	40,002	91.5	34.2	37.4	3.72	3.30	273	1,454	934	738	1.80
יוני	362	40,783	89.9	33.0	36.7	3.72	3.26	268	1,691	985	847	2.10
יולי	371	42,314	87.6	30.5	34.8	3.74	3.24	297	1,796	891	707	1.70
אוגוסט	358	41,117	86.6	29.4	34.0	3.81	3.29	290	2,276	888	832	2.00
ספטמבר	338	39,760	86.4	29.0	33.5	3.86	3.36	277	2,524	963	805	2.00
אוקטובר	348	40,132	85.4	29.2	34.2	3.93	3.42	262	2,919	991	1,229	3.10
נובמבר	345	39,640	84.5	29.7	35.1	3.93	3.44	238	2,832	896	1,298	3.30
דצמבר	349	40,398	84.0	30.3	36.0	3.97	3.41	251	2,800	1,108	1,099	2.70
סה"כ									28,264	12,972	11,996	29.8
ממוצע חדשי	355	40,279	87.6	31.5	36.0	3.82	3.35	271				2.5

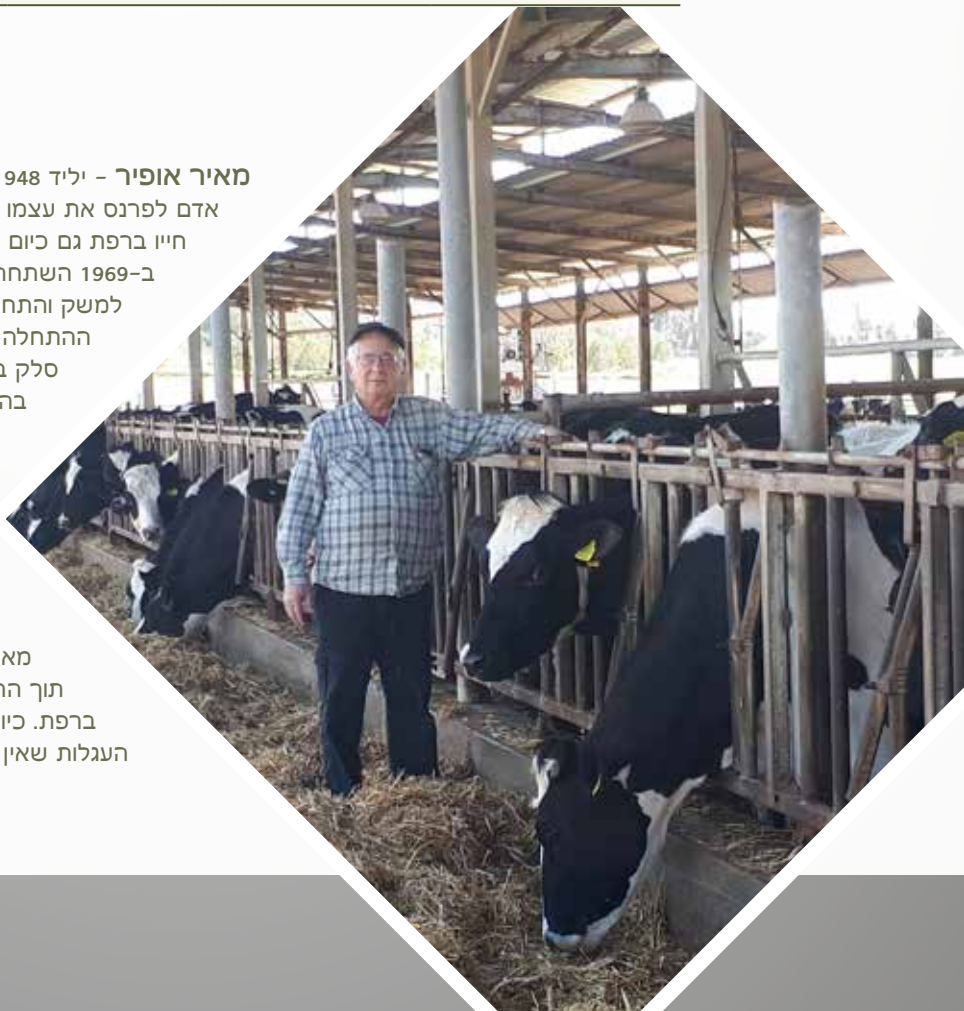
תכונה	2016	2017	הפרש	הפרש %
חלב ק"ג	11,541	11,504	-37	-0.3
שומן ק"ג	433.7	440.0	6.3	1.5
שומן %	3.76	3.82	0.06	1.6
חלבון ק"ג	385.7	385.0	-0.70	-0.2
חלבון %	3.34	3.35	0.01	0.3
יחס חלבון/שומן	0.89	0.88	-0.01	-1.6
חמ"מ ק"ג	11,826	11,878	52	0.4
סת"ס	261	271	10	3.8
אחוז יציאה שנתי	29.5	29.8	0.4	1.2
אחוז יציאה חדשי	2.5	2.5	0.0	1.2
מס' פרות	38,463	40,279	1,816	4.7
מס' משקים	369	355	-14	-3.8
ממוצע פרות לרפת	104	113	9	8.9

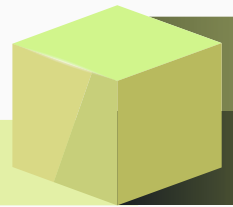
מאיר אופיר - יליד 1948 מניר גלים. הקו המנחה בחייו הוא שחובתו של כל אדם לפרנס את עצמו את משפחתו, וליהנות מעבודתו, זו הסיבה שעובד כל חייו ברפת גם כיום לאחר פרישתו לגמלאות.

ב-1969 השתחרר מצה"ל והיה הבן הראשון של ניר גלים שחזר למשק והתחיל לעבוד ברפת.

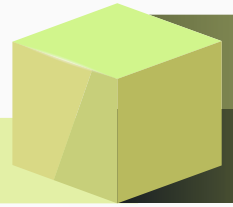
ההתחלה הייתה מלווה בעבודה ידנית רבה וסיזיפית מאיסוף סלק בהמות בשדה וחלוקה ידנית של חציר ואספסת, בהמשך חליבה במכון עם 6 צנצנות. מיכסת ייצור הייתה אז 2.5 מליון ליטר, גדלה עם הזמן ועומדת כיום על 4.2 מליון ליטר. מאיר למד בע"ח לתואר ראשון וריכז את הרפת במשך שנים רבות. במרבית הזמן, עקב אי רצונם של חברי המשק להגיע לרפת עבד עם עובדים שכירים ותמך במתן שכר הולם והוגן על עבודתם. במקביל לעבודה מילא שורה של תפקידים ציבוריים בניר גלים.

מאיר תומך ברעיון המיכסות המאפשר לנהל את הענף תוך התמקדות בצד המקצועי הנקי הדרוש לניהול נכון ברפת. כיום עוזר בניהול הרפת ומתמקד בזיהוי דרישות בשלוחת העגלות שאין להן מערכת זיהוי אוטומטית.

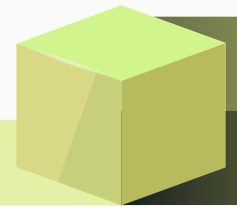




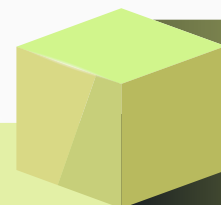
דרוג	שם משק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
1	צאלים	14,854	14,267	3.91	3.35	1,035	182	325	89	31
2	סעד	14,322	13,885	3.66	3.45	987	193	356	88	27
3	רביבים	14,281	13,794	3.76	3.41	988	249	908	89	26
4	עין השלושה	14,127	14,021	3.66	3.30	976	183	354	88	39
5	כרמיה	14,075	13,171	4.09	3.40	986	165	403	89	26
6	הבוניס	13,795	13,789	3.55	3.33	948	161	308	89	40
7	עלומים	13,787	13,190	3.90	3.38	960	157	393	89	31
8	תימורים	13,778	13,165	3.90	3.39	959	209	635	87	35
9	רגבה	13,744	13,400	3.72	3.37	950	230	910	89	24
10	לביא	13,743	13,094	3.85	3.44	954	202	323	89	22
11	איילת השחר	13,741	13,420	3.80	3.31	954	243	294	89	31
12	גלעד אבן יצחק	13,737	13,551	3.72	3.30	951	183	312	89	31
13	חוף השרון	13,707	13,203	3.86	3.36	953	224	1,007	89	31
14	מעלה החמישה	13,625	13,287	3.79	3.33	945	159	288	89	29
15	כרמל-מעון	13,608	13,127	3.87	3.34	947	183	563	90	29
16	עמיר	13,603	13,447	3.74	3.27	943	216	319	88	28
17	רמת השופט	13,585	13,286	3.76	3.33	941	202	283	89	19
18	רבדים	13,553	13,079	3.85	3.36	942	218	308	89	31
19	חנתון	13,546	13,198	3.70	3.39	936	200	570	89	28
20	שריד	13,532	13,272	3.65	3.38	933	199	315	90	35



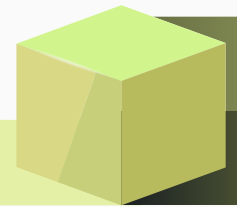
דורג	שם המשק	שם הישוב	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס אלפים	פרות מספר	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
1	ב'ס שפיה	ב'ס שפיה	14,001	13,485	3.78	3.41	970	221	85	88	18
2	פיין שמואל	כפר מונש	13,853	13,780	3.70	3.26	959	242	54	93	41
3	עבדתי הרצל	פטיש	13,730	13,195	3.80	3.41	952	261	53	91	34
4	שירן אריה	תל עדשים	13,591	13,293	3.51	3.49	931	311	94	89	28
5	באר מילכה	באר מילכה	13,487	13,215	3.76	3.31	935	149	265	89	25
6	גולן צביקה	נוב	13,367	13,087	3.82	3.28	929	263	82	89	34
7	רפת גולן אביאל	באר טוביה	13,333	12,848	3.75	3.43	922	153	214	91	35
8	חלב אחים דמתי	אחיהוד	13,322	12,931	3.81	3.34	925	115	166	87	20
9	רייקין ושות'	תל עדשים	13,319	12,978	3.77	3.35	923	168	111	87	27
10	נוביץ עומר	מרחביה מושב	13,269	12,715	3.88	3.38	923	202	94	88	28
11	חרובי יובל	כפר ויתקין	13,262	12,580	3.97	3.39	926	173	161	88	26
12	ברסקי הדר	ניר בנים	13,213	12,833	3.84	3.32	918	216	138	87	42
13	ב"ס כנות	ב'ס כנות	13,211	13,132	3.70	3.26	914	186	93	87	30
14	פניני שמואל	כפר יהושע	13,194	12,149	4.08	3.51	923	113	95	85	45
15	שהם ליאת	שדמות דבורה	13,191	12,479	3.89	3.46	917	217	64	89	36
16	רפת השג	נוב	13,167	12,721	3.88	3.33	917	221	177	89	32
17	מוטי פלג	כפר הרואה	13,153	12,877	3.75	3.33	911	186	113	89	20
18	כהן יעקב ובניו	פטיש	13,099	13,017	3.69	3.27	906	177	417	86	22
19	דובדבני אברהם	בית חלקיה	13,094	12,834	3.72	3.34	906	216	267	89	25
20	האחים שמואלי	צפורי	13,093	13,045	3.68	3.26	906	134	164	88	24



דרוג	שם המשק	מספר ס"ע	שם הפרה	שם אב הפרה	מספר תחלובה	חליבה ימי	חלב ק"ג	ממוצע חלב יומי	שומן אחוז	חלבון אחוז
1	שדה אליהו	2041	שביס	סדק	14	4,157	176,339	42.42	3.46	3.01
2	מענית	5484		דיגר	12	4,349	173,325	39.85	3.59	3.15
3	יבנה	2576	סלמונלה	סופון	11	3,742	168,978	45.16	3.56	3.13
4	מעגן ביונתן	2836	חלי	סופון	7	3,684	168,446	45.72	3.71	3.13
5	ארז	4230	שלומי	אס	10	4,047	168,190	41.56	3.46	3.08
6	מעוז חיים	5508	אלפי	מנוף	11	4,182	167,035	39.94	3.74	2.99
7	עלומים	721	שבזי	סופון	10	3,675	164,864	44.86	3.61	3.14
8	יבנה	2649	טיפני	סופון	10	3,621	163,128	45.05	3.37	3.04
9	כפר חרוב	978	פנדל	אבשה	12	4,001	162,627	40.65	3.68	3.15
10	אלוני אבא	4280	יבנה	אבשה	8	3,499	162,445	46.43	3.27	2.82
11	כפר חרוב	1194	מניעה	סקורר	8	4,012	161,437	40.24	3.31	3.19
12	צפריר בנצי	513		מרסיה	10	3,235	160,669	49.67	3.71	3.01
13	דגניה ב'	8957	גלובלית	מוצי	10	3,382	160,615	47.49	3.18	3.16
14	כרמל-מעון	3460	עוגה	בוני	9	3,454	160,366	46.43	3.52	3.20
15	דנרון	8136	ליברצי	אבשה	11	3,672	160,044	43.58	4.25	3.12
16	טללי שדה	11685	סיפה	דנדן	9	3,643	158,329	43.46	3.56	3.24
17	רפת הנגב	6640	דימלה	סופון	11	3,555	158,311	44.53	3.08	2.75
18	עין השופט	4533	שילה	ליקון	10	3,909	155,774	39.85	3.65	3.00
19	ראש הנקרה	8185		סופון	10	3,535	155,066	43.87	3.43	3.19
20	רפת זבולון	5927	מלכה	סופון	10	3,483	155,029	44.51	3.39	3.10
21	רפת גליל מערבי	7265		סמוק	9	3,499	154,836	44.25	4.39	3.29
22	מענית	5600		אבשה	12	3,854	153,956	39.95	3.71	3.01
23	בית העמק	319	צביצב	סופון	11	3,679	153,207	41.64	3.31	3.21
24	דנרון	3240	חני	מרסיה	7	3,180	152,353	47.91	3.17	2.82
25	רפת גן	7101	חלי	צלול	9	3,896	152,176	39.06	3.29	3.21



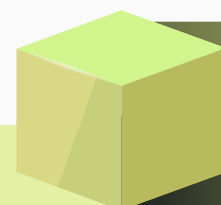
דורג	שם המשק	מספר ס"ע	שם הפרה	שם אב הפרה	מספר תחלובה	חליבה ימי	חלב ק"ג	ממוצע חלב יומי	שומן אחוז	חלבון אחוז
26	מעלה גלבוע	8217	חפוף	אבשה	10	3,538	151,906	42.94	3.45	2.92
27	רפת גליל מערבי	7207		סופון	10	3,319	151,568	45.67	3.37	3.17
28	אורים	5447	יוטה	רצוף	9	3,031	151,377	49.94	2.94	3.07
29	נוה חרף	1290	חלום	סופון	9	3,665	151,153	41.24	3.31	3.10
30	כרמיה	6396	כפר מסרי	סופון	9	3,481	150,890	43.35	3.79	3.32
31	רבדים	4791		אסא	8	3,409	150,882	44.26	3.46	3.16
32	מענית	5668		רולז	10	3,757	150,785	40.13	2.85	3.17
33	בשנית	2493	כותנה	סקובו	8	2,998	150,581	50.23	3.41	2.92
34	עלומים	1077	פאנקת	סופון	7	2,859	150,119	52.51	2.89	2.83
35	חרג גיורא	961	שרי	אבשה	10	3,502	149,669	42.74	3.41	2.90
36	רמת השופט	4254	זהבה	סופון	8	3,344	149,466	44.70	3.05	3.02
37	רפת הגב	726	ירק	סופון	11	3,539	149,383	42.21	3.26	3.19
38	נחל עוז	5013	חזה	טורפדו	10	3,519	149,125	42.38	3.66	3.29
39	רפת תפן-ק.תובל	2129	אירה	קיוול	7	2,836	148,929	52.51	3.15	2.95
40	חורשים	4936	ספורט	סופון	10	3,760	148,715	39.55	2.33	2.94
41	סעד	5387	סימון	סופון	9	2,929	148,667	50.76	3.51	3.27
42	נוה חרף	1355	בזיליקום	אבשה	9	3,689	148,318	40.21	3.26	2.88
43	א.א.א.	925	בת	מרסיה	8	3,290	148,151	45.03	3.91	3.16
44	כרמיה	6275	עמיר חן	סופון	9	3,506	147,638	42.11	3.97	3.34
45	רפת מנור	8985	פפי	רולז	11	3,733	147,186	39.43	3.51	3.12
46	גזית	4444	מגניטקה	גלס	10	3,477	146,748	42.21	3.43	3.13
47	רפת מעלה	1346	אמלויה	אבשה	9	3,281	146,429	44.63	2.98	2.91
48	איילת השחר	5459	הומלטה	מסבו	8	3,064	146,339	47.76	3.57	3.34
49	רפת תפן-ק.תובל	1909	אגרפינה	סירה	9	3,126	146,228	46.78	2.81	3.02
50	שותפות רן	7330	ברכה	סופון	8	2,977	146,056	49.06	3.40	3.09



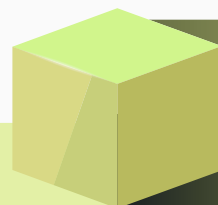
דרוג	שם המשק	מספר הפרה	שם הפרה	שם אב הפרה	מספר תחלובה	חלב מתוקן ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	חמ"מ ק"ג
1	סופר יהודה	228	חלבה	סילבן	3	18,135	4.42	3.22	19,499
2	רפת ה.ש.ג.	953		הודל	4	17,437	4.68	3.30	19,448
3	רפת גליל מערבי	9921		קונגרס	2	18,198	4.21	3.31	19,428
4	שותפות רן	10049	אפריל	מסקול	3	18,784	3.92	3.28	19,373
5	שותפות רן	8894	לסלי	אסא	4	18,799	3.61	3.30	18,848
6	עין חרוד אחוד	4225	בובה	גרמין	3	18,145	3.79	3.40	18,834
7	שותפות רן	9743	תפוז	דיסקו	4	17,407	4.12	3.45	18,818
8	ב'ס שפיה	263	שרון	גרמין	3	18,416	3.82	3.26	18,754
9	שותפות רן	9756	טופז	סילבן	3	18,137	3.54	3.54	18,732
10	שותפות רן	10074	דיין	מסקול	3	17,056	4.18	3.45	18,528
11	שירן אריה	1324	בילבי	ווינס	1	18,503	3.27	3.51	18,500
12	שות' מכבי-חנתון	6269	חיננית	רוקסן	4	18,556	3.68	3.22	18,499
13	כרמיה	7235	לורה	הודל	4	17,521	3.95	3.37	18,403
14	רפת חותם	8199		גרמין	4	16,392	4.52	3.43	18,343
15	שותפות רן	11275	הריות	זקא	1	18,133	3.70	3.27	18,258
16	עין חרוד אחוד	3867	סטיפה	הודל	4	17,705	3.85	3.31	18,228
17	שותפות רן	9614	רונלי	דיגי	4	18,009	3.65	3.33	18,210
18	הבוניס	6772		מפרק	2	16,806	4.17	3.44	18,195
19	שותפות רן	10703	הילה	ג'יג'י	2	16,842	4.03	3.50	18,156
20	שותפות רן	9318	קנדה	גרמין	4	17,328	3.76	3.45	18,057
21	גבעת חיים אחוד	973	חומץ	דוץ	2	17,400	4.04	3.24	18,052
22	עין חרוד אחוד	3973	ספה	ג'מבה	4	17,269	3.67	3.52	18,016
23	שותפות רן	9851	לונה	ג'קי	3	16,674	4.09	3.45	17,960
24	צאלים	6096		מולא	4	15,564	4.54	3.63	17,959
25	עמיר	6099	הרמוני	מולא	4	17,539	3.68	3.38	17,938

טבלה 15 - המשך

חמישים הפרות שמצטיינות בייצור חמ"מ מתוקן ל-305 יום, שיובשו ב-2017

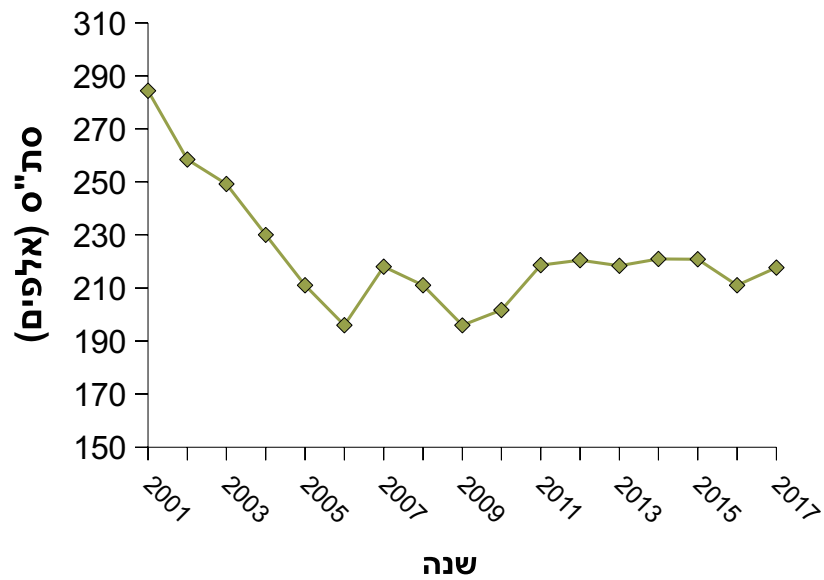


דרוג	שם המשק	מספר הפרה	שם הפרה	שם אב הפרה	מספר תחלובה	חלב מתוקן ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	חמ"מ ק"ג
26	שותפות רן	10561	חלום	ג'יג"י	2	18,242	3.75	3.09	17,937
27	רפת גליל מערבי	9371		אקסס	4	16,682	4.41	3.22	17,922
28	סעד	6419	ינאי	מיטרן	1	16,881	3.91	3.47	17,906
29	רפת יהודה	9956		מולא	4	18,699	3.23	3.26	17,883
30	כרמל-מעון	4725	תשובה	גרמין	4	17,420	3.93	3.24	17,880
31	איילת השחר	6315	בוש	סגם	3	17,046	3.91	3.39	17,877
32	כרמיה	7558	שמרת	גדר	3	15,929	4.51	3.45	17,858
33	גזר	1436	ורד	דוגית	5	16,374	4.52	3.24	17,838
34	סעד	6466	תהילה	מסריט	1	17,635	3.57	3.38	17,837
35	צאלים	5929		הודל	4	18,423	3.48	3.17	17,826
36	רמות מנשה	3608	סלארג	ארגמן	1	17,788	3.72	3.22	17,814
37	כרמיה	6966	כב	אס	5	18,234	3.84	2.98	17,802
38	עמיר	6080	סקראפי	סירופ	4	17,589	3.86	3.19	17,793
39	שות' מכבי-חנתון	6418	דורית	דנון	3	17,533	3.77	3.27	17,779
40	שותפות רן	10664	ויקי	פטרושה	2	17,169	3.89	3.32	17,777
41	תמם סעידה	320		בופן	1	17,044	4.17	3.18	17,773
42	שות' מכבי-חנתון	6979	שונית	בופן	1	18,084	3.56	3.20	17,756
43	אורים	6062	בילבאו	מקרר	5	17,876	3.72	3.17	17,752
44	כרמיה	7080	ויקי	טורפדו	4	16,702	4.19	3.29	17,751
45	רפת ה.שג.	942		מקרר	4	15,791	4.69	3.35	17,739
46	ברון יונה	330		ג'יג"י	1	17,721	3.62	3.28	17,721
47	ניסים אברהם	371		סילבן	4	16,108	4.46	3.35	17,717
48	שותפות רן	10184	עופרה	גרמין	3	17,312	3.65	3.40	17,708
49	ניר יצחק	6201	חזל ש	זקא	1	17,771	3.96	3.03	17,704
50	רפת גליל מערבי	9291		ג'מבה	4	18,201	3.68	3.06	17,701

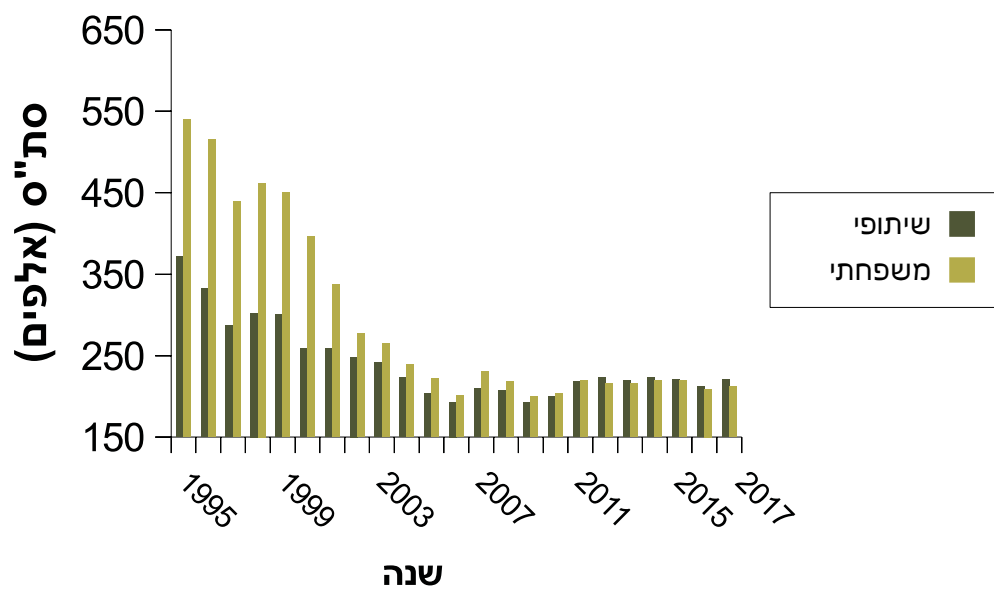


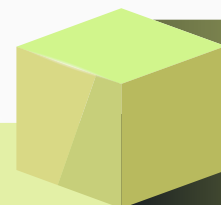
שנה	ארצי	מגזר שיתופי	מגזר משפחתי
1995	428	371	540
1996	395	332	515
1997	339	287	440
1998	357	303	462
1999	352	300	451
2000	305	259	396
2001	284	259	338
2002	258	248	277
2003	249	241	265
2004	230	224	239
2005	211	204	222
2006	196	193	201
2007	218	210	231
2008	211	207	218
2009	196	193	201
2010	202	200	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

ממוצע סת"ס ארצי לפי נתוני שיווק חלב - לפי שנים

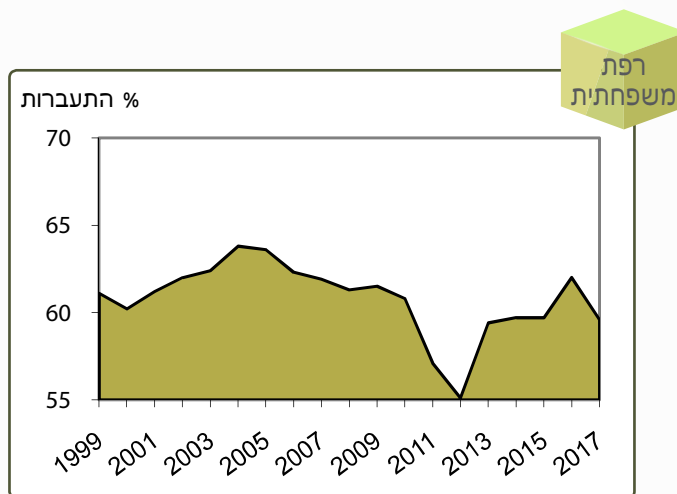
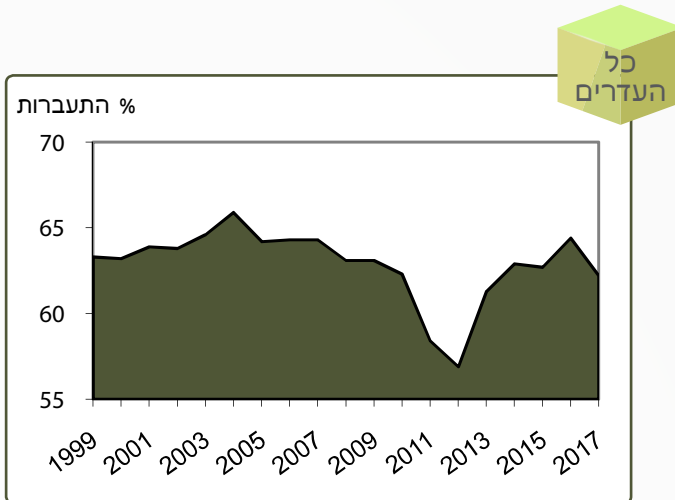
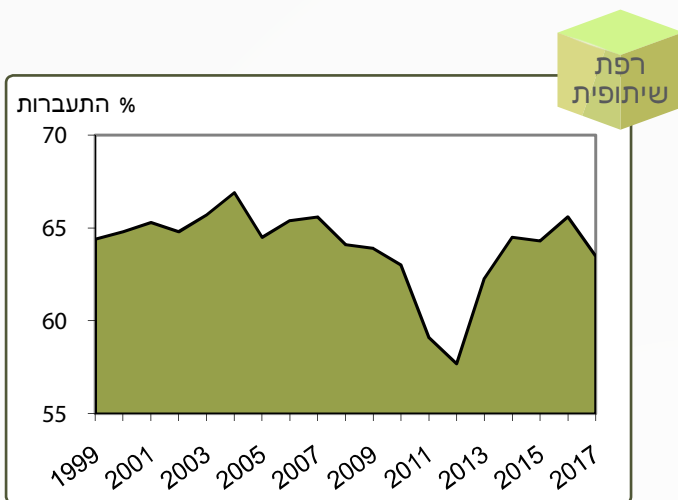


ממוצע סת"ס לפי נתוני שיווק חלב - לפי שנים ומגזר





שנה	כל העדרים	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	62.0
2017	62.2	63.5	59.6



יהודה שילה מאפיין אישי "לנצח את הקיץ".

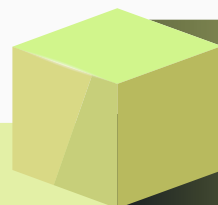
יהודה יליד, 1950 משק מקור ניר עציון, מנהל רפת משותפת שדמות מחולה ומושב בקעות, ומנהל התארגנות משקי בית שאן, שמנהלת בשיתוף עם משקי עמק הירדן ומשקי רמת הגולן. יהודה התחיל את דרכו החקלאית בענף הגד"ש, ועבר בשנת 1988 לנהל את ענף הרפת. בין לבין היה מרכז משק ביישוב.

האיחוד בין המשקים אירע ב-1999 ומכסת החלב הוכפלה וגדלה ל-6 מליון ליטר נכון ל-2018.

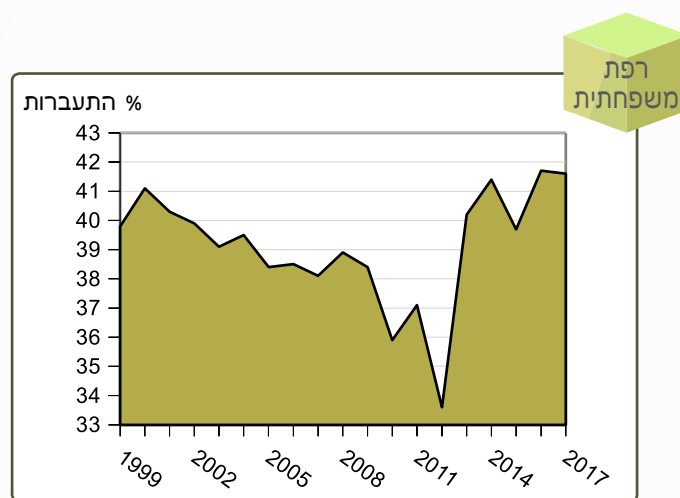
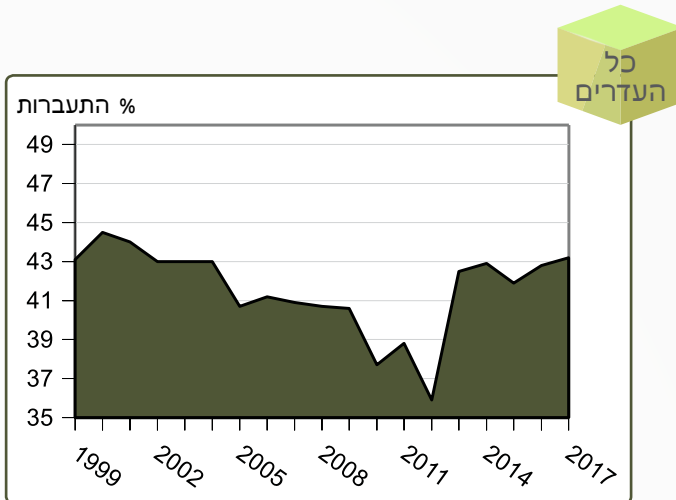
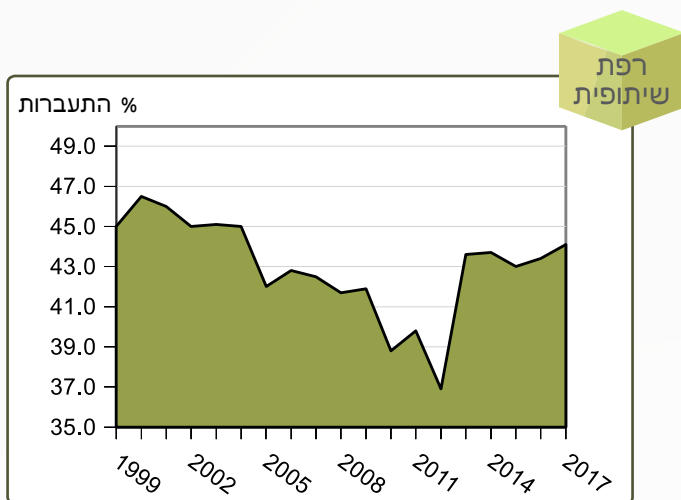
מיקום הרפת בעמק הירדן 100 מטר מגדר המערכת ובתנאי אקלים קשים במיוחד בתקופת הקיץ, מסמלים את המילה ציונות, שנאמרת לאחרונה בהקשרים שהחקלאות וההתיישבות לאורך הגבולות פחות או אינה מוזכרת בה. תנאי האקלים הקשים הצריכו שינויים מבניים על מנת להקל על בעלי החיים, הפרות והיונקים. ההתמודדות עם הקיץ היא יומיומית אבל נושאת פרי ונראית ביישור עקומת היצור לאורך השנה.

תשומת לב מיוחדת ניתנת גם לאנשים העובדים. הענף מתופעל ע"י 6 אנשים כולם תושבי שדמות מחולה, מתוכם 3 בני משק שמהווים דור שני ברפת וכולם מנהלי תחום מקצועי במסירות ואחריות.





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



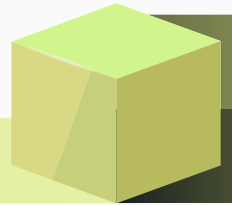
יוסי ברש - יליד 1928 לאחרונה חגג 90, דור שני ברפת יליד כפר יהושע שנוסד ב-1927. בנם של מורים ומחנכים שהביאו את הפרה הראשונה לכפר יהושע. כל ימיו עבד ברפת למעט בתקופות בהן שירת בפלי"ם לפני קום המדינה, ולאחר מכן במלחמת השחרור. ב-1930 בתחילת הדרך הפרה הראשונה חייתה עם כל המשפחה באותו צריף, החליבה הייתה ידנית, והשדות עובדו בעזרת פרדות, יוסי עדיין זוכר שכילד בגיל 9 נשלח לשדה לחריש עם פרדה ומחרשת מוט. באמצע שנות החמישים עברו לחליבה מכנית, את מכונת החליבה הנגררת הראשונה קיבלו במתנה מקרובי משפחה מקבוץ דגניה ב'.

בתחילת שנות השישים כשהרפת גדלה ל-15 פרות בנה רפת תאי רביצה משולבת עם רצפת טפחות עפ"י מודל אירופאי, לדבריו לא אהב את השיטה הזו והיה גרמה לפרות בעיות בעטין וברגליים. ב-1974 היה הראשון בכפר יהושע לבנות רפת קורל עפ"י מודל אמריקאי במרחק יחסית רב מבית המגורים, באותה תקופה הרפתות המושביות היו סמוכות מאוד ליחידות המגורים. ב-1980 הוקם בכפר יהושע מרכז מזון שהקל מאד על עבודת הרפתנים, לאורך כל השנים הרפת מתופעלת בעבודה עצמית, עד לאחרונה יוסי חלב, וכיום אחראי בכל בוקר לחלק את הבלייל בעזרת הטרקטור, העבודה הנוספת מתבצעת ע"י ביתו סמדר, ושאלו חתנו.

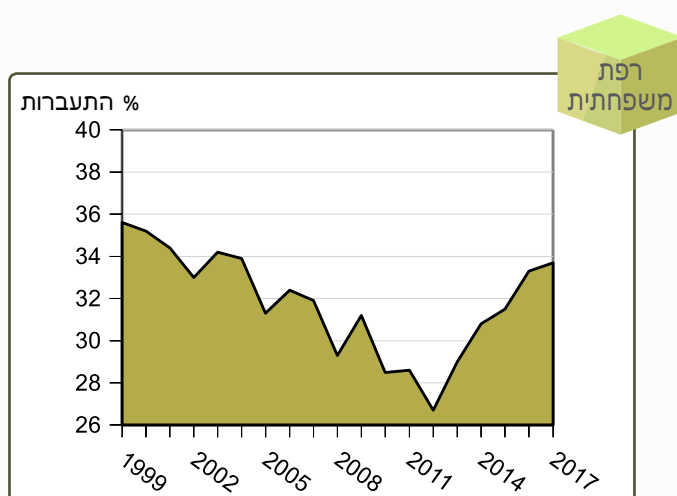
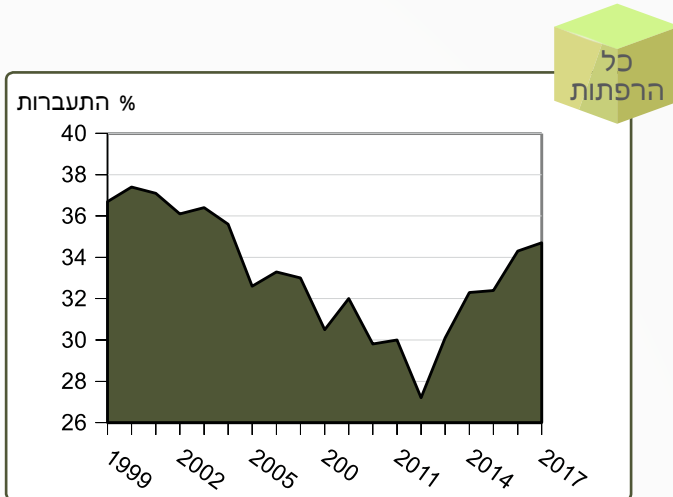
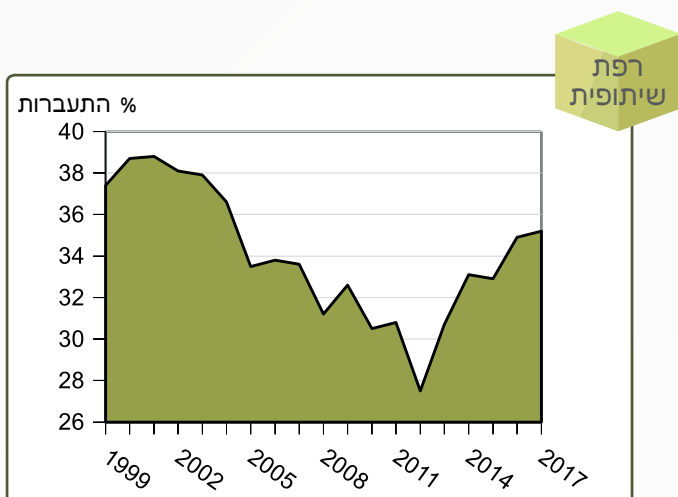
כיום לרפת יש מכסת יצור של 762 אלף ליטר שמיוצרת עם 70 פרות.

יוסי נראה ומתפקד חיוני בריא וציונות לדבריו אינה מליצה אלא מבוצעת בפועל.



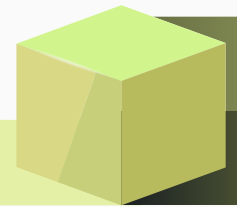


שנה	כל הרפתות	רפת שיתופית	רפת משפחתית
1994	34.7	34.2	35.7
1995	36.8	36.5	37.4
1996	36.9	36.8	37.2
1997	35.7	35.6	36.4
1998	33.2	34.1	31.7
1999	36.7	37.4	35.6
2000	37.4	38.7	35.2
2001	37.1	38.8	34.4
2002	36.1	38.1	33.0
2003	36.4	37.9	34.2
2004	35.6	36.6	33.9
2005	32.6	33.5	31.3
2006	33.3	33.8	32.4
2007	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

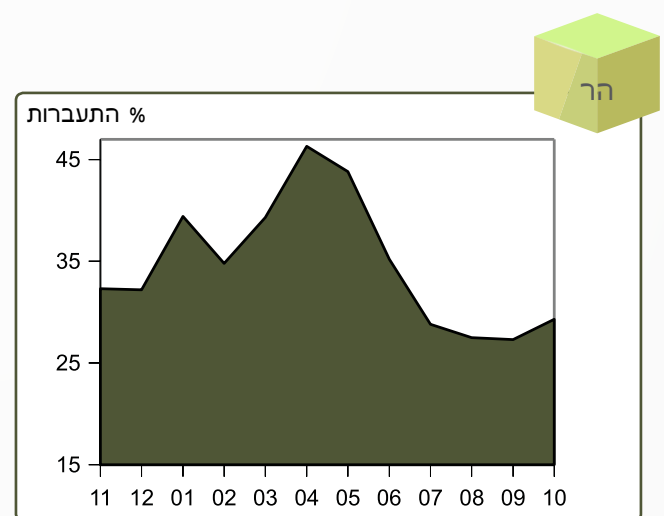
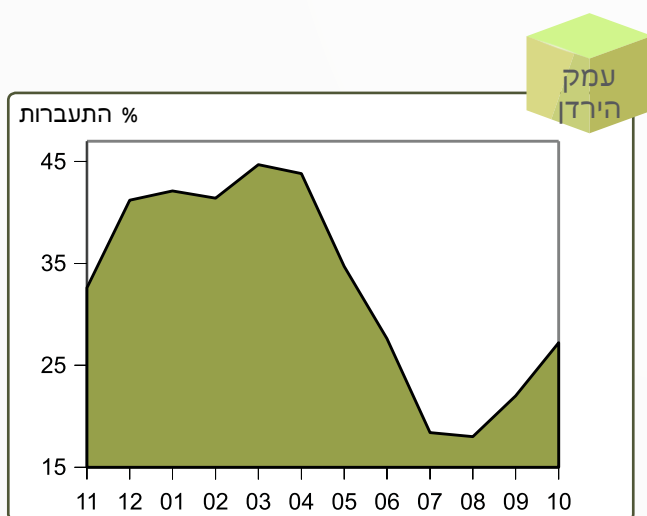


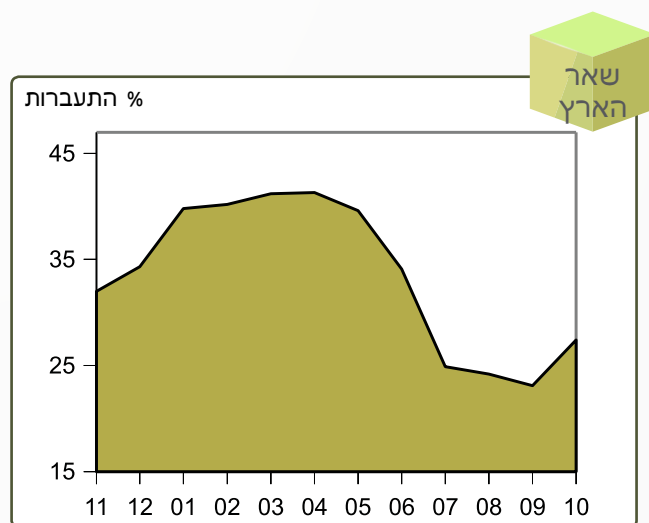
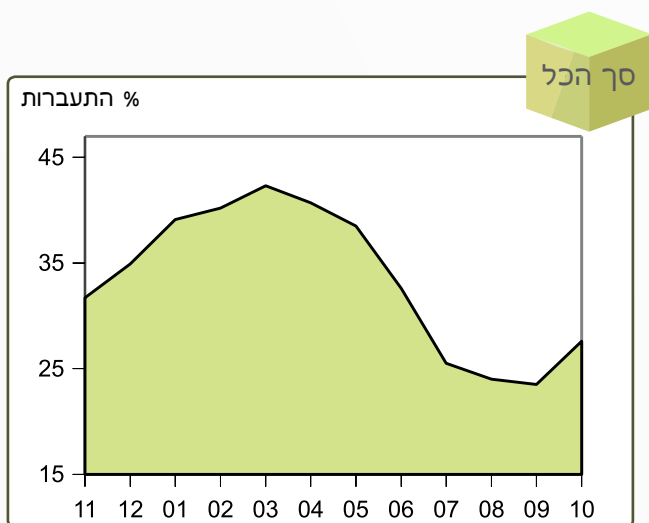
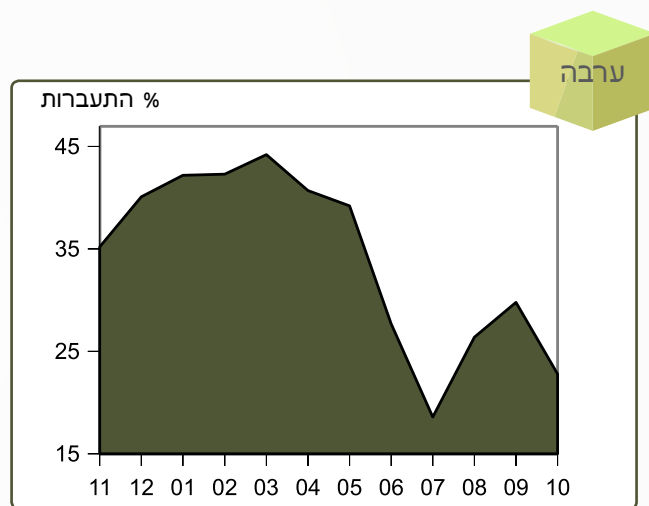
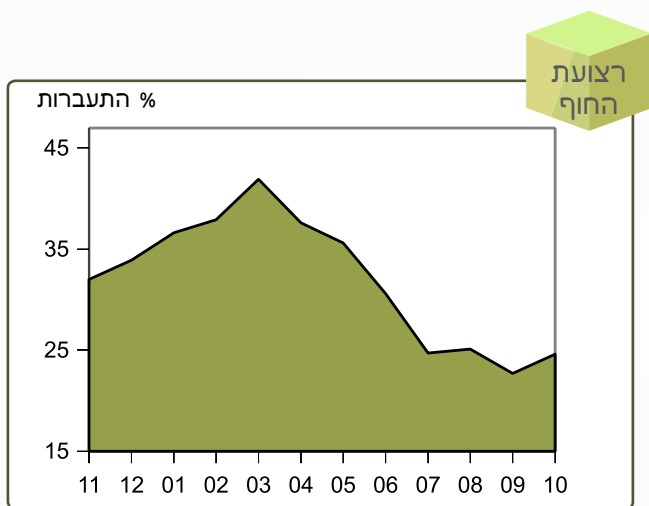
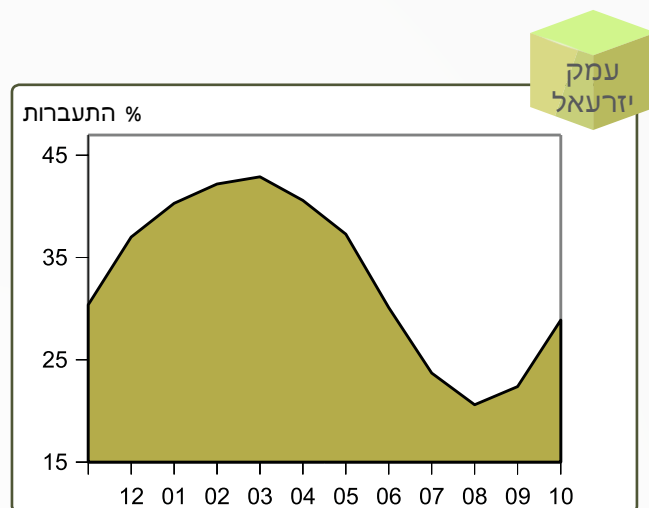
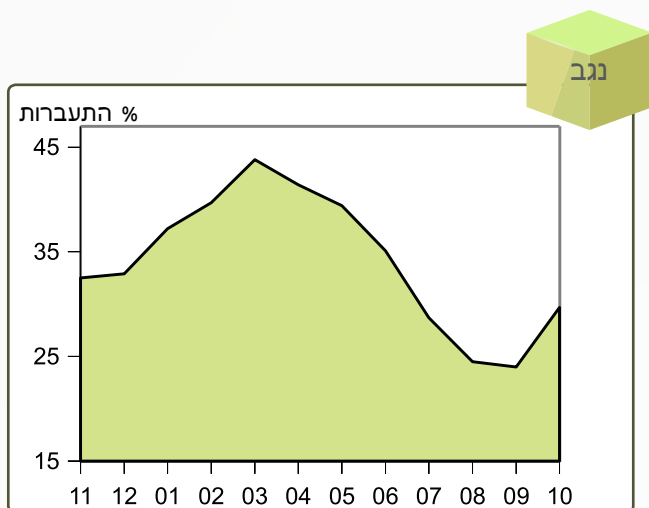
מוטי אלדר - יליד 1958 ברפת נטופה מאז הקמתה ב-1985 ריכז אותה עד האיחוד ב-2001 מילא תפקידים כמו מרכז משק ותפקידים נוספים אבל כמו שמצהיר על עצמו רפתן נשאר רפתן.





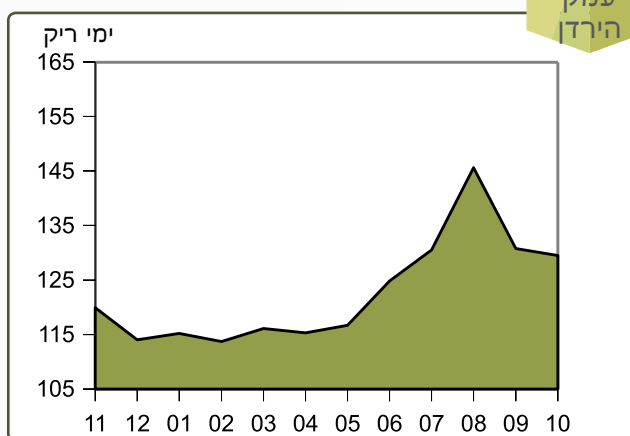
סך הכל	שאר הארץ	רצועת החוף	ערבה	נגב	עמק יזרעאל	עמק הירדן	הר	חודש
31.7	32.0	32.0	35.2	32.5	30.4	32.6	32.3	11
34.9	34.3	33.9	40.1	32.9	37.0	41.2	32.2	12
39.1	39.8	36.6	42.2	37.2	40.3	42.1	39.4	01
40.2	40.2	37.9	42.3	39.7	42.2	41.4	34.8	02
42.3	41.2	41.9	44.2	43.8	42.9	44.7	39.3	03
40.7	41.3	37.6	40.7	41.4	40.6	43.8	46.3	04
38.5	39.6	35.6	39.2	39.4	37.3	34.7	43.8	05
32.6	34.1	30.6	27.7	35.1	30.1	27.6	35.2	06
25.5	24.9	24.7	18.6	28.7	23.7	18.4	28.8	07
24.0	24.2	25.1	26.4	24.5	20.6	18.0	27.5	08
23.5	23.1	22.7	29.8	24.0	22.4	22.0	27.3	09
27.6	27.4	24.6	22.8	29.7	28.9	27.2	29.3	10



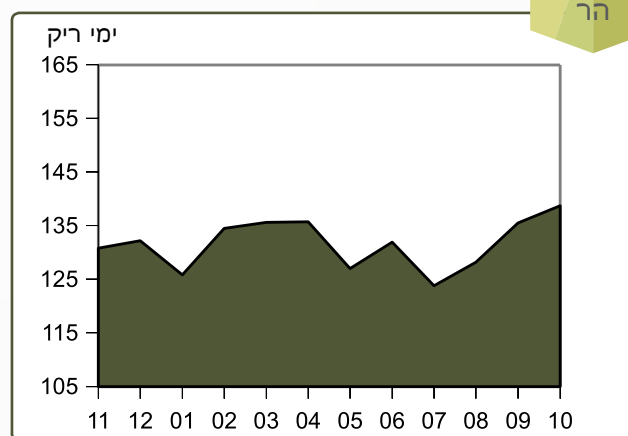


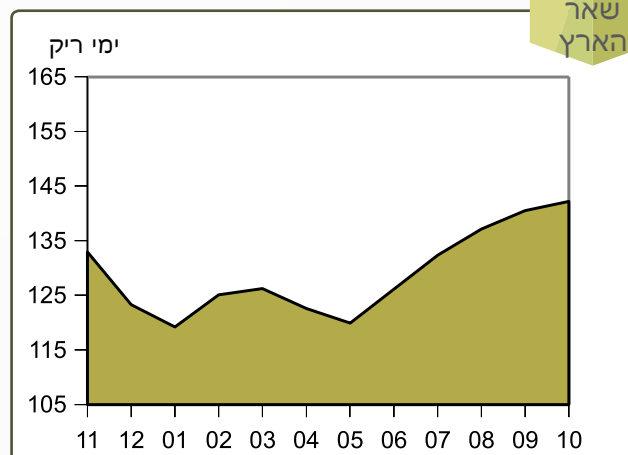
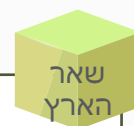
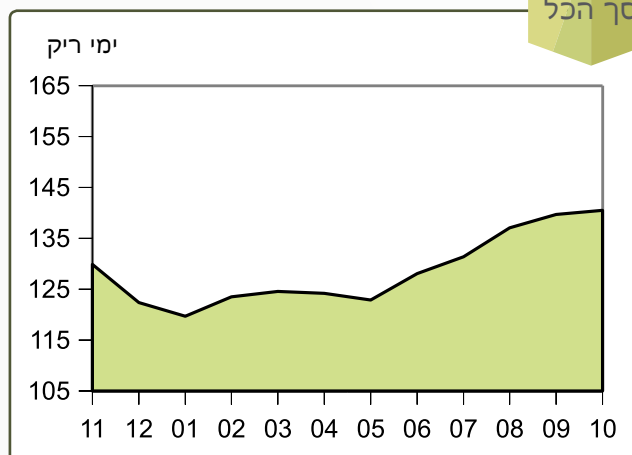
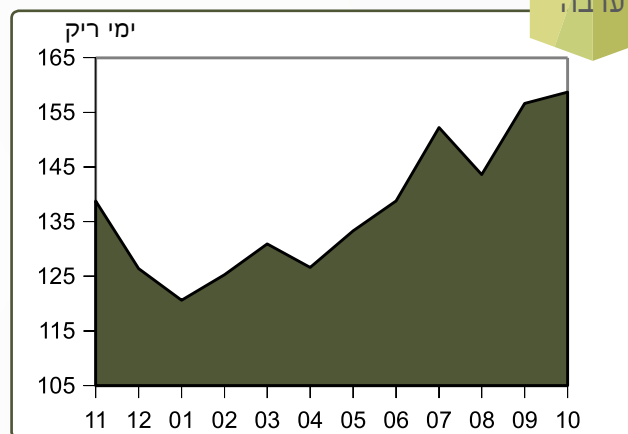
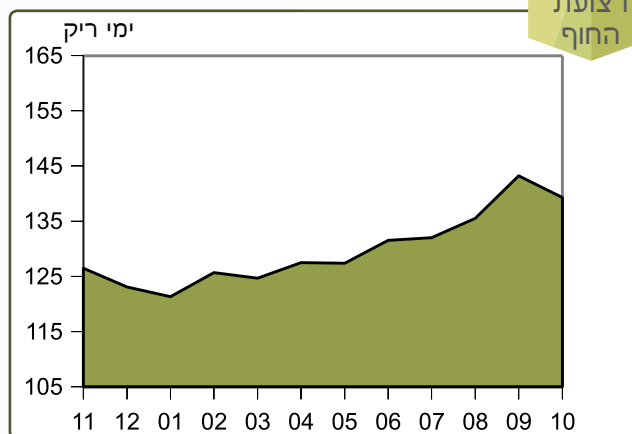
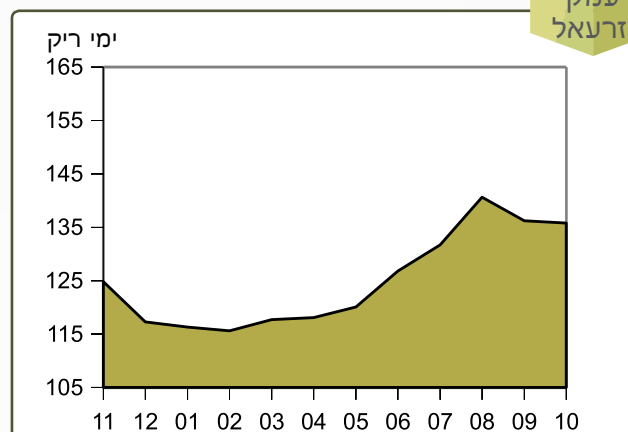
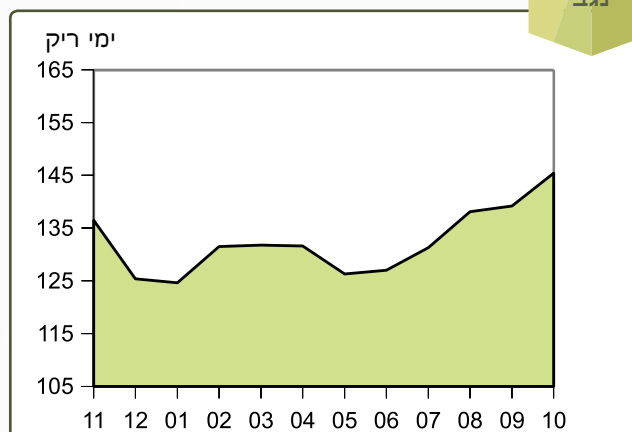
סך הכל	שאר הארץ	רצועת החוף	ערבה	נגב	עמק יזרעאל	עמק הירדן	הר	חודש
130	133	127	139	137	125	120	131	11
122	123	123	126	125	117	114	132	12
120	119	121	121	125	116	115	126	01
124	125	126	125	132	116	114	135	02
125	126	125	131	132	118	116	136	03
124	123	128	127	132	118	115	136	04
123	120	127	133	126	120	117	127	05
128	126	132	139	127	127	125	132	06
131	132	132	152	131	132	131	124	07
137	137	136	144	138	141	146	128	08
140	141	143	157	139	136	131	136	09
141	142	139	159	145	136	130	139	10

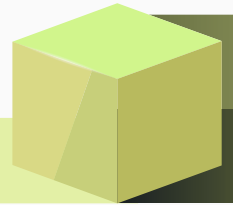
עמק הירדן



הר







התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

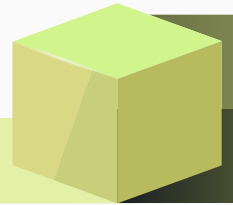
חודשי מנוחה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות
עד 13	21.2	62.0	21.9	58.8	21.5	60.8
14-15	63.0	64.1	58.5	60.1	61.5	62.8
16-17	14.5	63.8	16.6	59.5	15.2	62.2
18-23	1.2	59.6	2.9	55.6	1.8	57.5
סך הכל	99.9	63.5	100	59.6	100	62.2

אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

מספר הזרעה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	מספר הזרעות	אחוז התעברות	מספר הזרעות	אחוז התעברות	מספר הזרעות	אחוז התעברות
ראשונה	27,818	63.5	14,161	59.6	42,405	62.2
שניה	10,407	54.4	5,779	52.6	16,350	53.8
שלישית	4,667	46.1	2,680	48.2	7,407	46.9
רביעית ומעלה	4,979	29.4	2,796	29.0	7,807	29.4
סך הכל	47,871	56.3	25,416	53.4	73,969	55.3

גילוי ייחומים

אורך מחזור, ימים	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך
5-17	796	4.9	474	5.6	1,279	5.2
18-25	11,732	72.5	5,329	63.5	17,151	69.3
26-35	1,091	6.7	595	7.1	1,694	6.8
36-60	2,558	15.8	1,992	23.7	4,609	18.6
סך הכל מחזורים לא מושרים	16,177	89.4	8,390	88.5	24,733	89.1
סך הכל מחזורים מושרים	1,916	10.6	1,090	11.5	3,039	10.9
סך הכל	18,093	100	9,480	100	27,772	100
ממוצע בין הזרעות, ימים	25		27		26	
פסילות מזריע, אחוז	11.8		17.0		13.7	
שליליות בדיקת הריון, אחוז	10.2		15.5		12.1	



חודשי ריק

כל הרפתות		רפת משפחתית		רפת שיתופית		גיל בחודשים
מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	
5,866	14.5	1,962	14.6	3,841	14.4	עד 13
21,776	53.7	6,721	50.0	14,848	55.5	14-15
9,746	24.0	3,352	24.9	6,289	23.5	16-17
2,567	6.3	1,079	8.0	1,466	5.5	18-19
627	1.5	323	2.4	300	1.1	20-21
40,582	100	13,437	100	26,744	100	סך הכל
15.5		15.6		15.5		גיל התעברות, חודשים
14.9		15.0		14.9		ימי מנוחה, חודשים

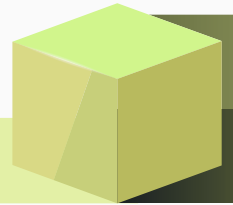
מנחם נוימרק - קיבוץ הזורע. מאפיין אישי "שם המשחק - התמדה ופרופורציות בחיים". יליד 1946. בספטמבר 1966 עקב מחסור בידים עובדות, התבקש ע"י הקיבוץ לעבוד כזמני ברפת. מאז נדבק לענף ועבר את כל הקורסים וההכשרות הנדרשים. וריכז אותו לסירוגין ביחד עם עמרם בן צבי. מנחם אף הכשיר את הדור הצעיר ברפת וכיום מנהל אותה בהצלחה רבה בנו עופר.

גם כיום לאחר יציאתו לפנסיה מנחם ממשיך לעבוד יום יום למעט שבת. יום העבודה שלו מתחיל בשעה 2:30 לפנות בוקר בחליבת בוקר. ומשיך לעבוד כל עוד זקוקים לו ברפת. מנחם מתרשם עמוקות מתגובות החלב האדירות ומגודל הפרות כיום ומשווה אותן לתגובות אותן זוכר מתחילת עבודתו בענף לפני שנים. מנחם רואה את עתיד הרפת והישרדותה נסמכת על שני נדבכים עיקריים.

התקדמות גנטית בלתי פוסקת שתעלה את תגובת החלב לאורך השנים ותתאים אותה לתנאי הארץ התמקצעות יתרה של מנהלי הרפתות, וצוות מגובש המאפשר לו זאת.

לדעתו למרות שלאורך השנים פגעו ברפת, החל מביטול הסובסידיות שהיו נהוגות בעבר ועד ימינו, ההתייעלות, המקצועיות וביצועי הפרות הכילו והתגברו על הפגיעה. ולכן עפ"י ניסיון העבר אין צורך לפחוד מהמשך ההתייעלות אלא להמשיך ולמצוא פתרונות יצירתיים.





התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

ימי מנוחה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות
עד 70	7.7	40.0	14.9	38.8	10.2	39.5
71-100	54.5	45.6	55.6	43.8	54.8	44.9
101-130	31.9	44.0	24.5	40.7	29.3	43.1
131-150	6.0	42.3	5.0	38.5	5.7	41.2
סך הכל	100.1	44.1	100	41.6	100	43.2

אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

מספר הזרעה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	מספר הזרעות	אחוז התעברות	מספר הזרעות	אחוז התעברות	מספר הזרעות	אחוז התעברות
ראשונה	22,496	44.1	11,960	41.6	34,794	43.2
שניה	12,775	39.3	7,129	36.2	20,098	38.2
שלישית	7,874	34.1	4,547	32.2	12,535	33.4
רביעית ומעלה	13,558	29.4	9,090	26.5	22,858	28.2
סך הכל	56,703	38.1	32,726	34.9	90,285	36.9

גילוי ייחומים

אורך מחזור, ימים	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך
5-17	1,454	5.7	1,001	6.5	2,471	6.0
18-25	15,712	62.1	9,186	60.0	25,132	61.3
26-35	2,923	11.6	1,749	11.4	4,708	11.5
36-60	5,211	20.6	3,383	22.1	8,678	21.2
סך הכל מחזורים לא מושרים	25,300	86.4	15,319	88.5	40,989	87.2
סך הכל מחזורים מושרים	3,980	13.6	1,987	11.5	6,013	12.8
סך הכל	29,280	100	17,306	100	47,002	100
ממוצע בין הזרעות, ימים	27		28		27	
פסילות מזריע, אחוז	10.6		11.2		10.8	
שלילות בדיקת הריון, אחוז	27.5		29.3		28.2	

ימי ריק

כל הרפתות		רפת משפחתית		רפת שיתופית		ימי ריק
אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	
7.5	2,299	10.6	1,090	5.9	1,185	עד 75
37.6	11,487	37.2	3,845	37.8	7,536	76-110
26.5	8,097	24.7	2,549	27.4	5,464	111-150
11.1	3,406	10.5	1,084	11.5	2,286	151-180
17.2	5,266	17.1	1,763	17.3	3,457	181-270
100	30,555	100	10,331	100	19,928	סך הכל
	130		128		131	ימי ריק ממוצעים
	95		91		96	ימי מנוחה

נחמיה רסל - מניר עציון יליד 1950 מנהל את הרפת במספר קדנציות מאז 1971 מאז שחרורו מצה"ל בפרק זמן מצטבר של למעלה מ-30 שנה. בזמן הנוסף מילא תפקידים כמרכז משק וסייע רבות בהקמת רפתות ביישובים השיתופיים ברמה"ג. לאחר הרפורמה ב-2005 אוחדה רפת ניר עציון עם רפת עין כרמל וכיום זו רפת משותפת "ניר בכרמל" בעלת מכסה של 7 מליון ליטר.

נחמיה משמש כיום בנוסף לניהול הרפת גם כיו"ר ברפת המשותפת "רפת המפלים" וחבר הנהלה ברפתות המאוחדות "רגלים" ו"גל-ים".



התפלגות מועד ההזרעה הראשונה

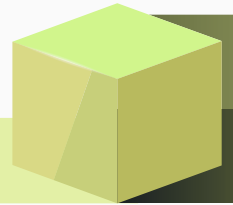
ימי מנוחה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות
עד 50	0.2	23.2	1.3	15.2	0.6	17.1
51-80	37.1	33.9	43.9	33.1	39.6	33.5
81-110	47.9	36.4	42.9	35.0	46.0	36.0
111-150	14.8	35.2	11.8	33.2	13.7	34.6
סך הכל	100	35.2	100	33.7	100	34.7

אחוז התעברות, לפי מספר הזרעה

מספר הזרעה	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות	אחוז מסך הכל	אחוז התעברות
ראשונה	43,568	35.2	24,820	33.7	69,098	34.7
שניה	27,775	34.7	16,198	34.2	44,420	34.5
שלישית	17,223	33.1	10,326	31.7	27,830	32.6
רביעית ומעלה	26,363	27.8	18,245	25.7	45,014	27.0
סך הכל	114,929	33.1	69,589	31.4	186,362	32.5

גילוי ייחומים

אורך מחזור, ימים	רפת שיתופית		רפת משפחתית		כל הרפתות	
	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך	מספר מחזורים	אחוז מסך
5-17	4,195	8.2	2,955	9.0	7,227	8.5
18-25	29,943	58.3	17,967	54.6	48,377	56.8
26-35	7,127	13.9	4,673	14.2	11,923	14.0
36-60	10,092	19.7	7,318	22.2	17,596	20.7
סך הכל מחזורים לא מושרים	51,357	82.7	32,913	87.1	85,123	84.4
סך הכל מחזורים מושרים	10,733	17.3	4,864	12.9	15,715	15.6
סך הכל	62,090	100	37,777	100	100,838	100
ממוצע בין הזרעות, ימים	27		28		27	
פסילות מזריע, אחוז	7.1		8.2		7.5	
שליליות בדיקת הריון, אחוז	32.8		33.4		33.0	



ימי ריק

כל הרפתות		רפת משפחתית		רפת שיתופית		ימי ריק
מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	מספר פרות	אחוז מסך הכל	
6,493	11.4	2,697	13.3	3,731	10.4	עד 75
19,986	35.2	7,044	34.8	12,727	35.4	76-110
14,488	25.5	4,914	24.3	9,425	26.2	111-150
6,550	11.5	2,260	11.2	4,220	11.7	151-180
9,261	16.3	3,326	16.4	5,845	16.3	181-270
56,778	100	20,241	100	35,948	100	סך הכל
127		127		128		ימי ריק ממוצעים
88		86		89		ימי מנוחה ממוצעים

קוביק יריב - יליד 1936 חבר כפר יהושע דור שני ברפת שקמה ב-1928 עם פרה אחת מגזע מקומי

מעורב עם דמשקאי וענתה לשם חגית. אביו של קוביק נחשב לחדשן לתקופתו ובנה אז מבנה רפת מודרני יחסי לימים עברו. חליבה אז התבצעה בידיים.

הפריצה הראשונה הייתה בשנות החמישים עם הכנסת מכונת החליבה הניידת. ב-1961 גודל מכסת היצור היה 26000 ליטר.

מכשלות היו לאורך כל תקופת הרפת אחת מהן בשל מחסור במים שסופקו בעיקר למטעים נשירים והדרים. מכשלה זו נפתרה לאחר עקירת המטעים בשנות ה-60 אז התפנו שטחים לגידול מספוא ומים.

פריצה טכנולוגית נוספת הייתה עם הגעת המכסחות והעגלות הפורקות, עד אז כל העבודה התבצעה באופן ידני קציר הירק בשדה נעשה בעזרת חרמש, וחלוקה ידנית באבוס.

מכון החליבה נבנה ב-1974 כשדרת דג 6x6 ושודרג בהמשך למכון 10x10.

חריגות יצור תמיד נעשו. ב-1969 מכסת היצור הייתה 100 אלף

ליטר ויוצרו 200 אלף. ב-1973 יצרו 350 אלף ליטר.

ב-1967 וב-1968 ואחרי מלחמת יום כיפור חוסלו רפתות

בכפר יהושע והמכסה גדלה.

ב-1982 כאשר גודל מכסת היצור הארצית הייתה

750 מיליון ליטר בוצעה השוואת מיכסות בכפר

יהושע, והמכסות המושביות גדלו ל-350 אלף ליטר.

עד שנות ה-2000 לא היו תוספות מיכסה כל התוספות

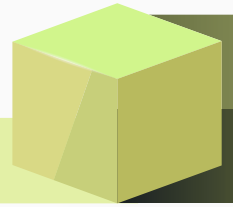
עברו למשקים הקטנים.

ב-2001 הרפת נכנסה לרפורמה, נבנו סככות חדשות המיכסה

גדלה ל-1.4 מיליון ליטר. ורק לאחרונה סיים את ההשקעות שבוצעו

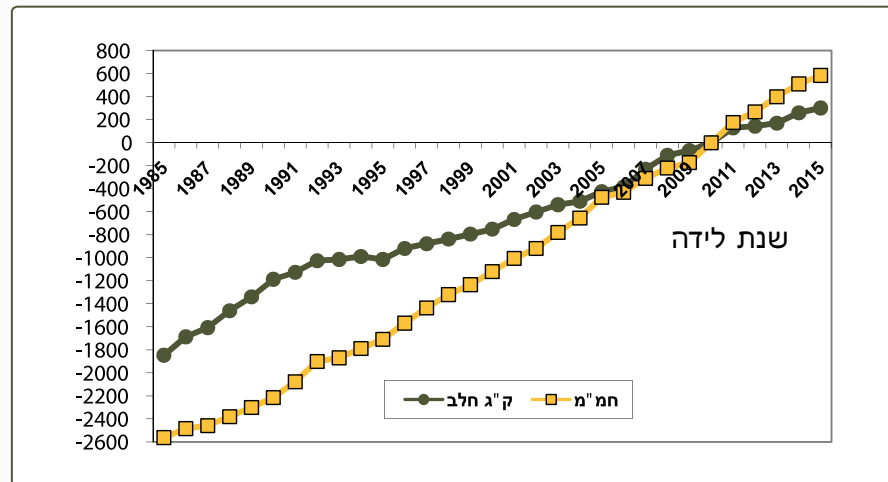
בגין הרפורמה.



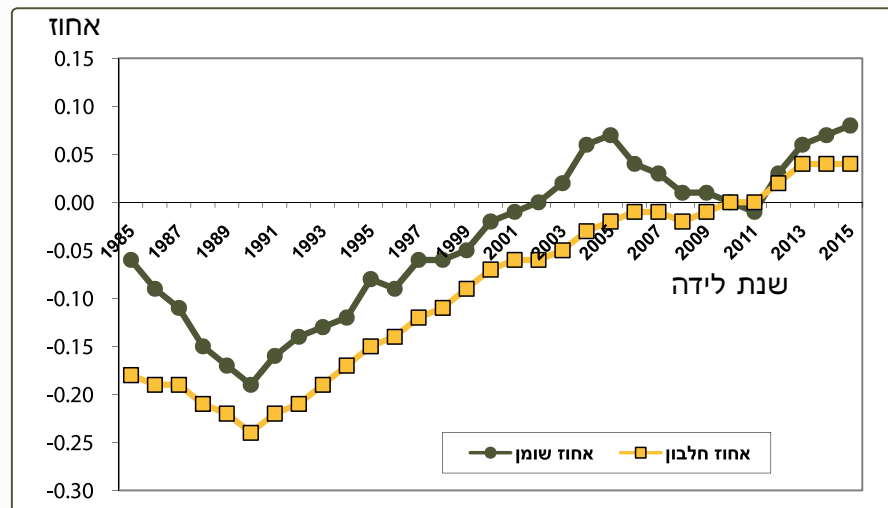


שנת לידה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	חלבון ק"ג	חלבון אחוז	לרת"ס	פוריות בנות	הישרדות	חמ"מ טיפוח	תמותת וולדות	המלטות קשות	שיעור התמדה
1985	-1846	-72.57	-0.06	-75.76	-0.18	0.07	-1.02	-406.1	-2561	-0.26	-0.47	-5.09
1986	-1686	-69.41	-0.09	-71.99	-0.19	0.16	-1.75	-381	-2483	-0.63	-0.83	-5.21
1987	-1606	-69.23	-0.11	-70.25	-0.19	0.19	-2.3	-368.1	-2457	-0.97	-1.32	-5.28
1988	-1459	-68.25	-0.15	-67.77	-0.21	0.22	-2.2	-345.8	-2380	-1.21	-1.81	-4.61
1989	-1339	-66.63	-0.17	-65.41	-0.22	0.22	-2.23	-321.7	-2300	-1.08	-1.74	-4.15
1990	-1186	-62.94	-0.19	-63.41	-0.24	0.22	-2.28	-298.2	-2214	-0.7	-1.26	-4.04
1991	-1126	-57.8	-0.16	-59.47	-0.22	0.23	-1.94	-288	-2076	-0.23	-0.7	-3.75
1992	-1025	-52.4	-0.14	-54.77	-0.21	0.24	-1.43	-249.1	-1900	0.15	-0.15	-3.53
1993	-1014	-50.82	-0.13	-52.93	-0.19	0.31	-1.74	-248.6	-1868	0.03	-0.55	-2.84
1994	-988	-49.02	-0.12	-49.74	-0.17	0.29	-2.18	-244.2	-1787	0.38	-0.37	-2.63
1995	-1014	-45.7	-0.08	-48.15	-0.15	0.25	-1.98	-238.9	-1707	0.16	-0.75	-2.83
1996	-918	-42.79	-0.09	-44.37	-0.14	0.23	-1.81	-209.6	-1567	0.22	-0.83	-2.34
1997	-877	-38.33	-0.06	-41.31	-0.12	0.19	-1.54	-191.2	-1435	0.13	-1.15	-2.53
1998	-837	-37.18	-0.06	-38.14	-0.11	0.17	-0.91	-168.5	-1319	0.15	-1.02	-2.19
1999	-794	-33.84	-0.05	-35.35	-0.09	0.11	-1.5	-172.3	-1233	0.14	-0.61	-2.11
2000	-751	-29.09	-0.02	-31.51	-0.07	0.11	-1.91	-170.6	-1119	0.49	-0.45	-1.86
2001	-666	-25.06	-0.01	-27.97	-0.06	0.12	-2.24	-151.3	-1005	0.33	-0.48	-1.35
2002	-602	-21.96	0	-26.26	-0.06	0.12	-1.65	-136.8	-918	0.1	-0.58	-1.35
2003	-538	-17.26	0.02	-22.93	-0.05	0.09	-1.37	-119.7	-779	-0.12	-0.64	-1.41
2004	-509	-11.68	0.06	-19.62	-0.03	0.05	-1.69	-116.5	-654	-0.25	-0.54	-1.37
2005	-424	-7.81	0.07	-15.67	-0.02	0.01	-0.71	-70.3	-474	-0.11	-0.02	-1.18
2006	-384	-9.27	0.04	-13.74	-0.01	-0.01	-0.56	-62.5	-431	-0.08	-0.13	-1.20
2007	-230	-5.41	0.03	-8.49	-0.01	0.03	-1.05	-54.6	-310	0.44	0.5	-1.16
2008	-110	-2.84	0.01	-5.61	-0.02	0.04	-0.91	-42.7	-220	0.35	0.48	-1.02
2009	-68	-1.92	0.01	-3.77	-0.01	0.04	-1.1	-40.6	-173	0.12	0.14	-1.08
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	129	3.47	-0.01	4.3	0	-0.06	0.9	28.2	176	-0.03	-0.12	-0.19
2012	144	8.22	0.03	7.08	0.02	-0.05	0.82	36.3	268	0	-0.32	-0.99
2013	170	12.98	0.06	9.86	0.04	-0.10	0.91	52.8	400	-0.12	-0.44	-0.76
2014	260	17.85	0.07	12.34	0.04	-0.12	0.97	69.7	511	0	-0.46	-0.56
2015	302	20.59	0.08	13.71	0.04	-0.11	1.44	76.0	585	-0.12	-0.41	0.22

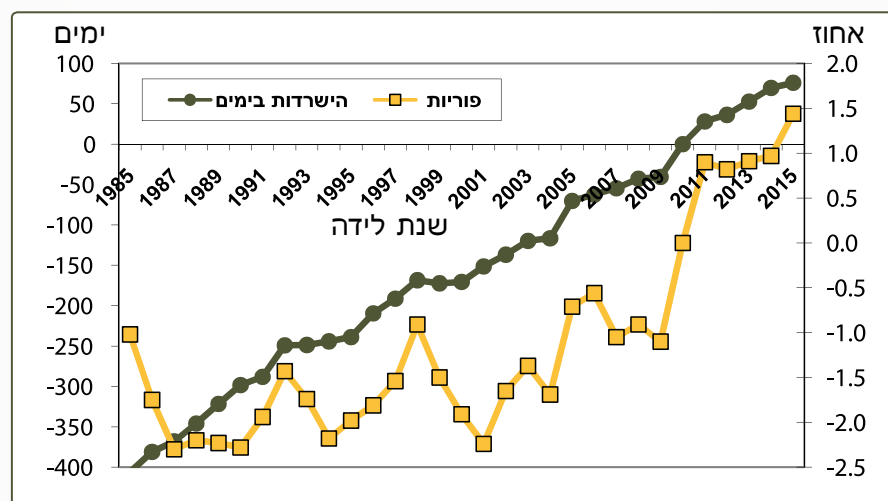
גרף 1 ממוצע אומדני תורשה לק"ג חלב וחמ"מ טיפוח של פרות לפי שנת לידה

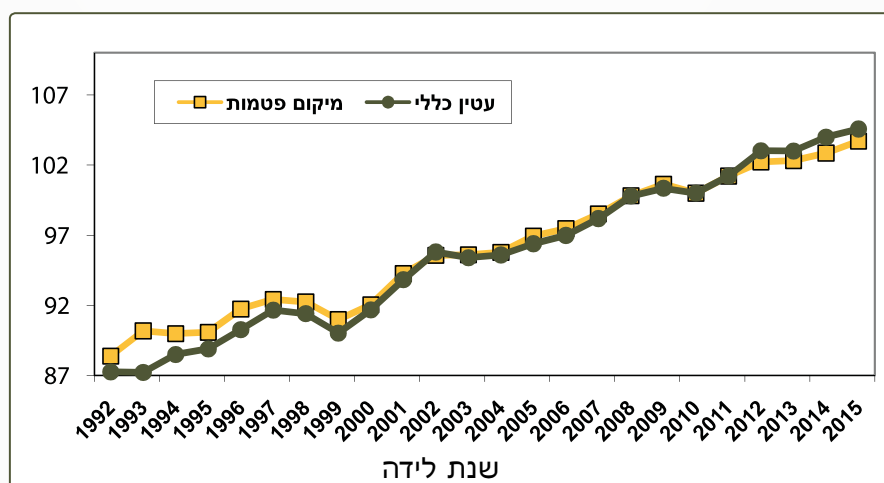
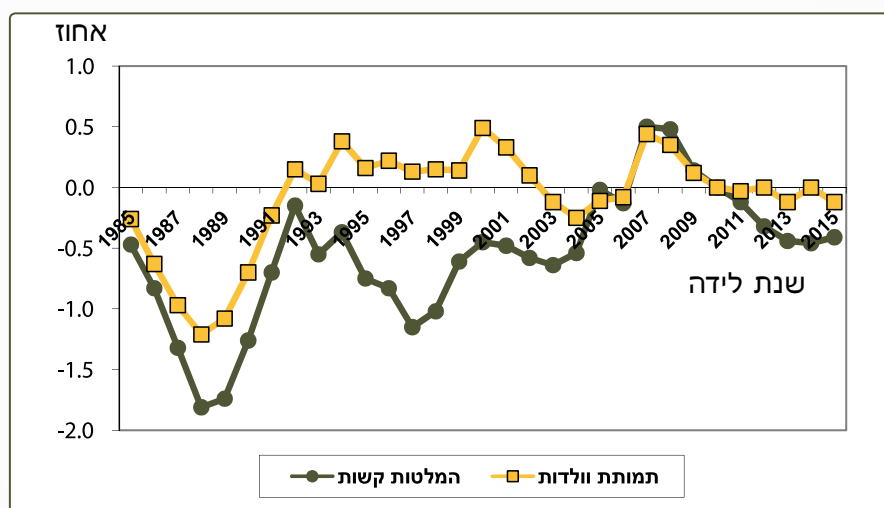
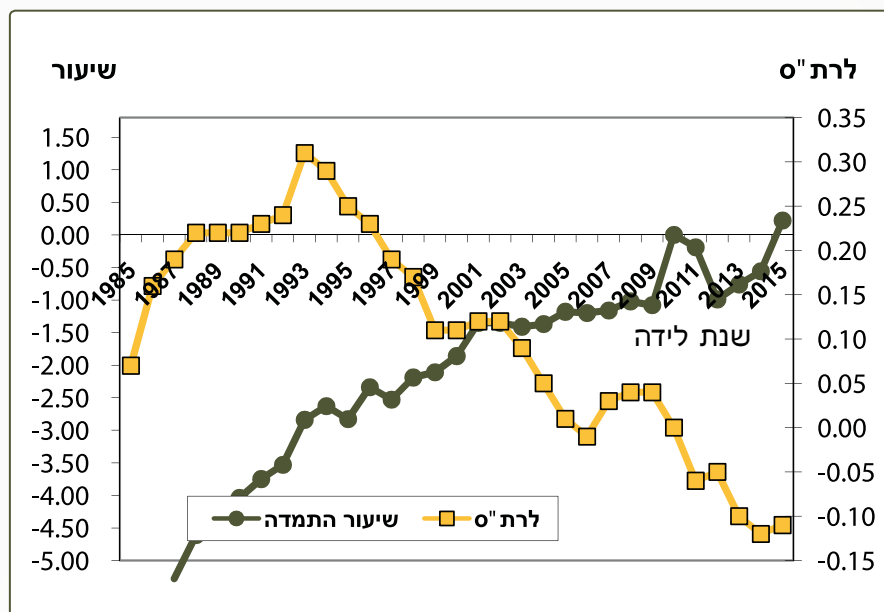


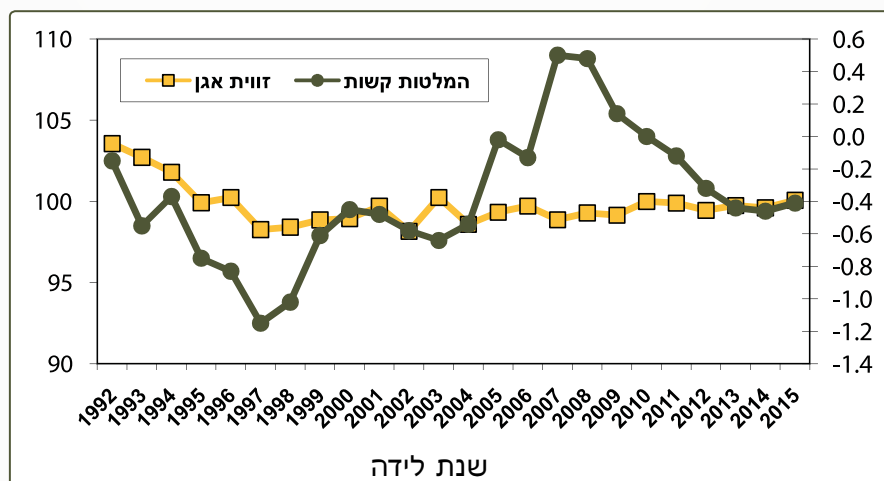
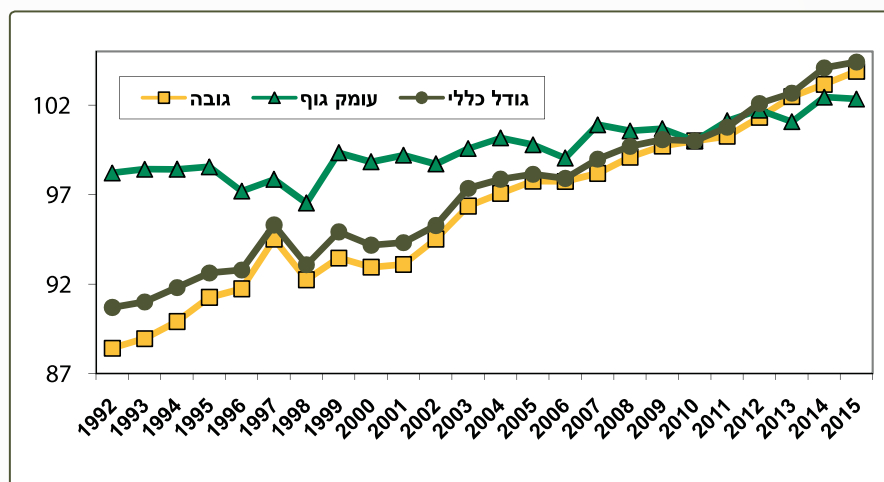
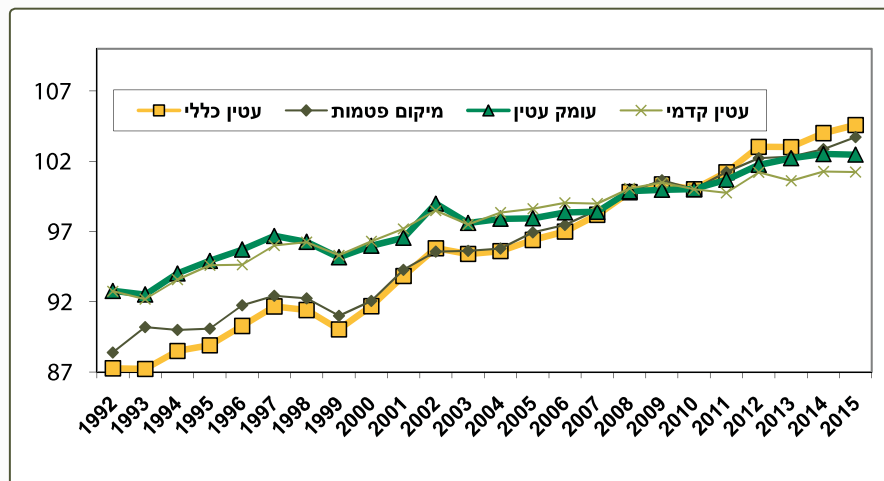
גרף 2 ממוצע אומדני תורשה אחוז שומן וחלבון של פרות לפי שנת לידה



גרף 3 ממוצע אומדני תורשה פוריות והישרדות של פרות לפי שנת לידה

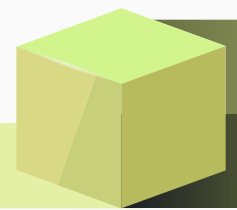




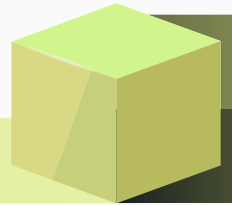


אומדן הורשה ממוצע של פרים (עם מבחן לק"ג חלבון)
לפי שנתוני לידה (נכון לנובמבר 2017)

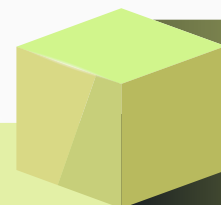
שנת לידה	מספר פרים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	חלבון ק"ג	חלבון אחוז	חמ"מ טיפוח	לרת"ס	פוריות בנות	הישרדות
1981	32	-924	-39.70	-0.06	-38.20	-0.08	-1361	0.10	-0.75	-225
1982	60	-947	-36.90	-0.03	-38.10	-0.08	-1365	0.15	-0.79	-241
1983	19	-702	-32.20	-0.06	-34.00	-0.11	-1146	0.09	-0.43	-175
1984	39	-863	-35.30	-0.04	-37.10	-0.09	-1291	0.10	-0.96	-209
1985	39	-856	-33.00	-0.02	-36.60	-0.09	-1278	0.16	-0.91	-214
1986	31	-758	-32.00	-0.04	-34.00	-0.09	-1212	0.16	-1.14	-200
1987	38	-744	-33.20	-0.06	-31.30	-0.07	-1144	0.15	-0.98	-185
1988	49	-650	-28.50	-0.05	-30.10	-0.09	-1053	0.06	-1.40	-166
1989	33	-575	-25.90	-0.04	-29.10	-0.10	-988	0.06	-0.77	-150
1990	32	-598	-26.60	-0.04	-29.00	-0.09	-984	0.05	-0.23	-162
1991	41	-483	-24.10	-0.06	-23.20	-0.07	-879	0.17	-1.08	-145
1992	42	-627	-22.60	0.00	-24.10	-0.04	-914	0.16	-1.56	-161
1993	53	-638	-23.90	-0.01	-24.80	-0.04	-905	0.17	-0.79	-134
1994	47	-521	-21.30	-0.02	-21.10	-0.04	-839	0.17	-2.01	-147
1995	38	-416	-11.90	0.03	-16.20	-0.03	-634	0.17	-1.67	-130
1996	53	-533	-16.00	0.03	-18.30	-0.01	-736	0.19	-2.06	-137
1997	31	-477	-12.70	0.04	-14.40	0.01	-522	0.03	-0.73	-111
1998	58	-305	-8.40	0.02	-9.50	0.00	-430	0.10	-1.94	-107
1999	22	-366	-14.60	-0.01	-12.90	-0.01	-532	0.10	-1.14	-97
2000	28	-390	-8.50	0.05	-10.80	0.01	-411	0.02	-1.09	-100
2001	44	-163	-7.90	-0.02	-8.00	-0.02	-384	0.17	-1.20	-92
2002	55	-183	-3.90	0.02	-6.70	-0.01	-313	0.07	-1.52	-102
2003	45	-215	-1.20	0.06	-5.10	0.01	-207	-0.04	-1.34	-75
2004	52	-251	-2.90	0.05	-3.80	0.03	-166	-0.05	-0.72	-73
2005	47	-83	-3.40	0.00	-1.60	0.01	-82	0.03	0.29	-24
2006	50	43	0.40	-0.01	1.30	0.00	-13	-0.02	-1.14	-20
2007	46	91	7.20	0.03	4.20	0.01	111	-0.03	-1.34	-13
2008	49	92	5.00	0.02	2.80	0.00	76	0.02	-0.68	-8
2009	43	121	5.90	0.01	4.00	0.00	85	0.04	-0.86	-21
2010	45	101	5.50	0.02	5.10	0.02	164	-0.02	0.12	5
2011	42	80	12.40	0.08	6.40	0.03	305	-0.10	0.68	25
2012	36	200	15.50	0.07	8.30	0.02	341	-0.06	0.31	21



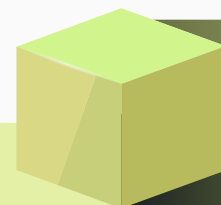
מספר הפר	שם הפר	שם האב	שם האם	אומדן הורשה						חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	פוריות בנות	לרתס	הישרדות	התמדה	המלטות קשות	תמותת וולדות	חמ"מ טיפוח
7845	גרון	ג'יי	בדון	-200	0.11	0.03	1.36	-0.18	-63	-2.29	0.50	0.00	10						
7850	גריטה	ג'רום	טורפדו	165	0.04	0.00	3.30	-0.53	54	2.19	-0.30	0.10	507						
7852	גרנטי	ג'רמי	מרסיה	217	0.32	0.05	-1.58	-0.10	66	-2.61	0.60	-0.10	668						
7855	גרסיה	ג'רמי	מרסיה	649	-0.07	0.01	-1.28	0.19	73	0.09	1.30	0.40	511						
7866	סארטר	סילבן	ג'נטילה	318	0.11	0.01	-0.38	0.16	29	3.26	-0.50	0.10	432						
7868	סטאף	סילבן	טורפדו	507	0.03	-0.03	1.29	-0.31	63	-1.69	1.50	0.50	570						
7875	ארמני	ארדמן	מרסיה	-78	0.22	0.09	-1.39	-0.24	40	-2.29	-1.70	1.40	402						
7878	גויבה	גוטייה	טורפדו	-200	0.11	0.02	1.78	-0.12	-10	0.00	3.40	1.80	21						
7880	גודס	ג'ייג'יי	אס	262	0.06	0.03	0.86	-0.11	88	-3.86	-3.30	-1.30	480						
7881	ג'יהול	ג'ייג'יי	הודל	860	-0.07	-0.07	2.49	0.09	160	-0.64	-0.30	-0.30	702						
7882	ג'סיקה	ג'ייג'יי	סיגר	286	-0.03	0.00	2.11	-0.17	115	-0.78	-0.30	0.90	415						
7884	ג'וסף	ג'רום	סידור	-148	-0.01	-0.01	6.02	-0.02	5	-0.25	-0.70	-0.70	-18						
7885	גמליאל	ג'רום	מסקול	388	0.05	-0.03	1.68	-0.25	56	0.25	0.30	0.00	504						
7886	גאטו	ג'רמין	טורפדו	-78	0.09	0.05	0.43	-0.32	-9	0.81	-0.30	-0.10	250						
7887	גרמה	ג'רמין	מסקול	-162	0.00	0.06	1.25	-0.08	-19	2.26	0.90	0.30	55						
7889	דנקול	דנון	מסקול	566	0.12	0.04	-2.16	0.07	45	-3.09	-1.20	0.50	700						
7892	סטאלון	סטד	בדון	-105	0.26	0.04	-0.09	-0.34	-1	0.72	0.70	0.10	373						
7893	סלד	סילבן	דודו	-69	0.31	0.08	-0.83	-0.24	-65	-0.08	0.10	0.20	449						
7894	פטריק	פטרשה	מפרק	1228	-0.08	-0.07	-4.08	-0.19	113	-2.38	2.50	0.90	885						
7896	שדרן	שנדר	סופן	498	-0.03	-0.05	0.00	-0.17	12	2.02	0.70	-0.30	380						
7897	גסטרו	גוטייה	סדש	603	-0.07	-0.03	0.63	0.31	29	-1.94	-0.80	0.10	361						



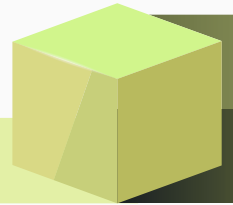
מספר הפר	שם הפר	שם האב	שם האם	אומדן הורשה						חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	פוריות בנות	לרתס	הישרדות	התמדה	המלטות קשות	תמותת וולדות	חמ"מ טיפוח
7898	ארטיק	ארדמן	רוטב	506	0.03	-0.04	0.99	0.03	12	0.00	-1.40	0.90	445						
7902	גברי	ג"י	מפרק	147	0.01	0.01	0.48	-0.02	4	0.00	1.60	0.20	191						
7906	ג'אן פול	ג'נטילה	ג"י	-181	0.12	0.08	0.52	0.36	-16	0.00	3.20	1.00	31						
7911	וויפו	ווינס	פטרש	-177	0.13	0.02	0.73	0.11	-20	0.00	-0.80	-0.60	2						
7915	ונגה	ווינס	ג'רום	389	0.03	0.02	0.00	0.03	0	0.00	0.20	-0.90	443						
7916	וימר	ווינס	מרסיה	136	0.03	0.01	0.00	-0.05	0	0.00	1.60	0.10	204						
7917	לטרון	לוי	רוטב	252	-0.03	0.03	-0.60	0.29	-1	-0.64	-3.00	-0.70	189						
7922	מוברק	מוגד	באקאי	58	0.04	0.00	-0.58	0.09	-82	0.05	-0.10	0.30	4						
7923	מורסי	מוגד	באקאי	-19	0.11	0.05	1.06	0.00	-12	0.10	-0.50	0.30	253						
7924	מולר	מוגד	לקוסט	-358	0.15	0.10	0.17	-0.04	31	0.45	0.50	0.20	95						
7925	מפטיר	מפרק	פטור	-41	0.15	0.02	-0.39	0.04	-31	0.00	0.80	-0.30	113						
7928	סמרט	סטד	מיטרן	31	0.05	0.03	0.00	-0.19	59	0.00	-0.60	0.00	251						
7929	פסטו	פטרש	סופן	503	0.03	0.03	-1.17	-0.02	31	-0.06	-2.70	-0.90	596						
7931	פתגם	פטרש	ג'רום	129	0.08	0.03	-1.64	-0.28	-4	0.00	2.00	0.10	322						
7932	קונטה	קונגרס	גוטייה	310	0.13	0.02	0.00	0.01	0	0.00	0.90	1.70	474						



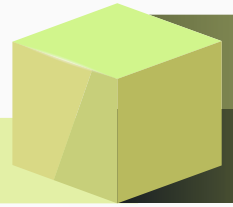
מספר הפר	שם הפר	שם אב הפר	שם אב האם	מספר האם	שם הפרה	משק האם	אומדן הורשה לפי הורים	אומדן הורשה לפי ג'נומיק	הפרש
7970	דראג	דנון	ארגמן	456	עין החורש		499	447	-52
7971	דאלאס	דנון	סיגר	6041	מינמר	רפת חלב ערבה	465	612	147
7978	מגלן	מקרו	ג'קי	8206	גרב	שותפות רן	589	437	-152
7981	מרוז	מקרו	רוליז	6234	חסה	מגדל עוז	505	482	-23
7994	אתלט	אלטטרים	מרסיה	304	נרית	כיסופים חלב לבן	331	408	77
7995	אלספה	אלטטרים	סופון	67	סיונרה	כיסופים חלב לבן	307	211	-96
7999	דנסינג	דנון	סיגר	701	מגילה	אור הנר	653	564	-89
9001	וויירי	ווינס	ג'יג'י	6250	פסח	פודור מנחם	596	514	-82
9002	ולנסיה	וויסדום	אלברט	6145		הבונים	419	419	0
9005	מקונג	מסז'	קונגרס	3289	הורה	גן שמואל	460	280	-180
9007	מיפרש	מקרו	פטרושה	5150		רבדים	470	526	56
9008	סימונה	סופרסייר	מקרו	9322	רון	רפת רגלים	601	472	-129
9009	ססאר	סנדנס	ארגמן	323	גברת	כיסופים חלב לבן	458	332	-126
9012	עג'מי	ארגמן	ג'י	3941	רותרות	יבנה	665	691	26
9014	אדית	איפון	דוגית	1138	נבדל	רפת גן	533	492	-41
9015	אנג'ל	ארגמן	ג'יג'י	8972	תמר	מעלה גלבוע	711	540	-171
9016	איגיבור	ארגמן	ג'רמי	9626	סלסה	שותפות רן	741	686	-55
9017	אגדה	ארגמן	ג'קי	210	אנגלנד	כפר חרוב	707	779	72
9018	בושה	בוס ב	פטרושה	420	ניבה	שרעבי ציון	538	465	-73
9021	ביוואס	בופון	סדש	4560	הידי	מעגן ביונתן	641	672	31
9022	בנגקוק	בופון	ג'קי	409		גלאובר יעקב	630	526	-104
9023	בוסלדו	בופון	סדש	9882	קוסקוס	דפנה	669	797	128
9024	בוסאן	בופון	סילבן	814	גלבוע	מרום הגלבוע	677	486	-191
9026	בוגרט	בופון	סיגר	7304	בינגו	ברשתנו אג' שיתן	525	534	9
9027	בורמה	בורסיה	מיטרן	7078	סופה	כרמיה	473	355	-118
9028	בריסל	בורסיה	אסא	475		לוי אלישע	503	379	-124
9030	בוגי	בורסיה	ג'קי	1296	תבור	בולטינסקי אמנון	481	373	-108
9031	בוארון	בורסיה	ארגמן	7787	מילי	שות' מכבי-חנתון	559	530	-29
9032	ברנסלי	בורסיה	ווינס	163	סתיו	מנור מונק לביא	443	541	98
9033	בוסני	בורסיה	סדש	8257		רפת גליל מערבי	460	559	99
9034	ביג'ס	ביוטי	גספר	1501		שות' אורובוט	577	716	139
9035	גדות	גספר	דוגית	482	פנדה	עלי ורד בע"מ	490	475	-15
9036	גרנדה	גספר	דוגית	6078	ג אסטין	עמיר	381	495	114



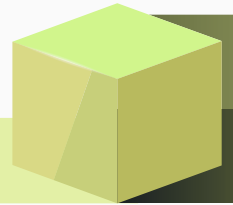
מספר הפר	שם הפר	שם אב הפר	שם אב האם	מספר האם	שם הפרה	משק האם	אומדן לפי הורים	אומדן לפי ג'נומיק	הפרש
9037	גוגל	גספר	ג'רום	9415	תובי	שותפות רן	438	485	47
9038	גוליבר	גספר	הודל	141		שוקרון יצחק	522	609	87
9039	גמביה	גספר	מקרר	8184	גיאה	פודור מנחם	352	374	22
9041	זקיק	זקא	ג'יג'י	5043	ואשיר	רפת חוף השרון	756	673	-83
9042	זגורי	זקא	גרציה	3478	תבל	סמר	705	745	40
9044	ז'ואגו	זקא	ווין 593	7676	אנטר	רפת דרום	726	568	-158
9046	סיגרה	סנדנס	ג'רמין	6112		מענית	503	485	-18
9048	סביליה	סנדנס	ווינס	163	סתיו	מנור מונק לביא	377	385	8
9050	פומיקי	פטריק	מקרר	99		פניני שמואל	818	682	-136
9051	פונדו	פנטיק	הודל	6931	ליזרזו	ברשתנו אג' שיתו	595	533	-62
9053	פיקאסו	פנטיק	אס	830	אסמור	מרמור ערן	579	489	-90
9054	פסדנה	פנטיק	סדש	3337	כמון	יבנה	447	463	16
9055	ראדה	ראלב	דוגית	2267	לאטיך	רפת העמק	623	540	-83
9056	ריבס	ראלב	אס	8542	מתן	אפיקים	623	636	13
9058	הרשלה	איפון	ליה	8105		רפת חותם	535	626	91
9059	אייפק	איפון	מקרר	627		אגמון-ישראלי	581	587	6
9060	ארמלי	ארגמן	דוגית	4639	קסטה	חצרים	609	612	3
9063	בוז'	בופן	ג'רמין	263	שרון	ב'ס שפיה	777	772	-5
9064	בהד	בופן	הודל	6047	פיקסו	גברעם	665	550	-115
9071	גרסון	גרדן	סילבן	4702		הזורע	754	813	59
9072	וידל	וויסדום	דיגי	1216	לודה	אלמוג	487	557	70
9073	לנג	לטרון	שנדר	1187	פנדה	לנדאו שמואל	383	324	-59
9075	משען	מיטרן	שעון	4461		בית זרע	602	635	33
9077	מייקל	מקרו	דוגית	6206	בובה	פודור מנחם	524	684	160
9078	סטז'ר	סטרט	ג'רמין	3006		פניני שמואל	637	568	-69
9079	סאמר	סטרט	מרקנה	725		לדני אפרים	596	419	-177
9082	פנטזיה	פנטיק	זקא	3302	גשם	חפציבה	714	659	-55
9084	פודולסקי	פנטיק	הודל	2147	דבש	כפר חרוב	596	558	-38
9087	ראג'ר	ראלב	ג'רמין	6128	פרח	סעד	756	790	34
9088	רונלדו	ראלב	סילבן	311	ושתי	סלע יעקב	775	609	-166
9089	רעשן	ראלב	שעון	497	עודם	גבעת השלושה	688	694	6
9092	איגי	איפון	ג'קי	1182	גקי	חנן יזרעאלי	600	614	14
9094	אגלי	אסיה	ג'יג'י	5540	גמלה	רפת צפון הגולן	731	668	-63



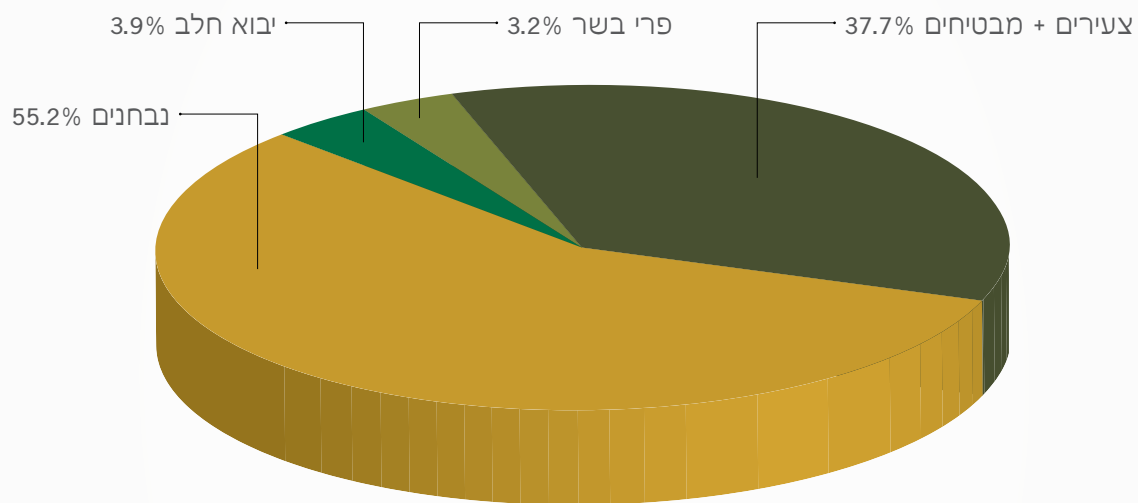
מספר הפר	שם הפר	שם אב הפר	שם אב האם	מספר האם	שם הפרה	משק האם	אומדן הורשה לפי הורים	אומדן הורשה לפי ג'נומיק	הפרש
9096	אטרותן	ארגמן	סטד	6415	הבונים		702	703	1
9097	ארסוף	ארגמן	סופון	4180	יהודה	עין השלושה	691	758	67
9098	בומץ	בופון	מסקול	599	גלית	פודור מנחם	675	791	116
9100	דיג'מון	דוגלי	גרמין	2675	לונה	רפת מנור	578	696	118
9101	ומפיר	וויפו	מסקול	5244	גולי	נצר סירני	343	403	60
9103	כאסימורו	כספיאן	מרקנה	4130	סיפן	אשדות יעקב מאוחד	584	773	189
9105	כומר	כספיאן	מקרר	7873		אפק	640	650	10
9107	לדרמן	לטרון	דוגית	941		אברמוביץ יצחק	529	553	24
9110	מוגלי	מייפלואר	גרמין	2467	גיז	זבת חלב אחזקות	812	580	-232
9111	מפטמה	מקנס	פטרושה	8648	קלינדומי	רפת גל-ים אגש"ח	350	406	56
9112	סמיילי	סטרט	מקרר	9228		רפת גליל מערבי	660	647	-13
9113	סרג'ו	סטרט	ג'יג"י	8957	תחמן	מסילות	647	593	-54
9115	סודאי	סטרט	דובאי	1188	דמפטי	בארות יצחק	503	546	43
9118	פומלה	פטוס	מקרר	1112	עמקה	לנדאו שמואל	602	590	-12
9120	רוסריו	ראלב	סטד	6529		מענית	745	789	44
9121	שוס	שוגי	סדין	1310	לוסי	אלמוג	408	609	201
9123	אודסה	אדלוו'ס	סיגר	93	לאה	ב'ס שפיה	543	608	65
9124	אסוס	אסיה	סיגר	701	מגילה	אור הנר	854	764	-90
9125	במפר	בומק	מפרק	5545	נוחלת	יסודות	352	572	220
9126	גלגו	גספר	סימי	9761	חופנת	יד חיל-יד מרדכי	493	558	65
9127	דאוסן	דוגלי	אוטו	8865	pz	מעלה גלבוע	671	756	85
9128	דאדון	דוגלי	הודל	258	קצט	יזרעאל	698	715	17
9129	זאפה	זקא	פטרושה	1639		בית זרע	794	788	-6
9131	מומו	מונרי	מפרק	954	מרקר	אור הנר	705	647	-58
9132	סיירוס	סטרט	סיטבון	3809	סירוט	פייגין נפתלי	575	643	68
9133	סאמנו	סטרט	מסקול	221	הודיה	גבת	615	693	78
9134	סוויט	סטרט	סימי	3350	יפה	רפת תפן-ק.תובל	608	552	-56
9135	פג'ויה	פדר	ג'יג"י	6347	גנבת	כפר מנחם	653	730	77
9136	פוג'ה	פדר	ג'וניור	7422		סער	648	693	45
9137	אדמילסון	אדלוו'ס	לופ	401	לופה	אייל	549	700	151
9141	אדגרדו	אסיה	ג'רום	3980	ירמין	יבנה	771	711	-60
ממוצע									-4



מספר הפר	שם הפר	שם אב הפר	סך הכל הזרעות ב-2017	אחוז מכלל ההזרעות	סך הכל בח"י הפר
7733	איסר	אוסונט	46,329	11.4	109,624
7633	ראלב	ראול	19,546	4.8	50,667
7852	גרנטי	גרמין	17,596	4.3	21,909
7894	פטריק	פטרושה	16,301	4.0	22,442
7508	ארגמן	אס	12,120	3.0	61,713
7813	מיקסר	מקרר	11,557	2.8	13,330
7814	מיסוי	מקרר	10,747	2.6	18,629
7889	דנקול	דנון	9,837	2.4	11,027
7824	ג'מצי	ג'מבה	9,296	2.3	32,550
7806	דימסאם	דוגית	8,941	2.2	16,287
7838	סגריר	סטד	8,525	2.1	13,275
7851	גרדן	גרמין	8,502	2.1	25,667
7510	בופן	בדון	8,214	2.0	91,432
7614	סימי	סיגר	7,134	1.8	16,750
7631	סיטבון	סטופ	6,882	1.7	44,331
9145	אייסמן	איסר	5,936	1.5	5,936
7424	ג'יג'י	ג'סטס	5,728	1.4	118,228
9008	סימונה	סופרסייר	5,671	1.4	16,581
7835	דסט	דיגי	5,337	1.3	17,742
7991	סנטוס	ש.סנטנה	5,255	1.3	10,498
9136	פוג'ה	פדר	5,139	1.3	5,139
7881	ג'יהול	ג'יג'י	5,053	1.2	5,951
9101	ומפיר	וויפו	4,953	1.2	5,294
9098	בומץ	בופן	4,364	1.1	4,757
9103	כאסימורו	כספיאן	4,333	1.1	4,333
9132	סיירוס	סטרט	4,293	1.1	4,293
9155	סמנוק	סיטבון	4,181	1.0	4,181
9120	רוסריו	ראלב	4,119	1.0	4,119
7875	ארמני	ארדמן	4,098	1.0	8,354
9133	סאמנו	סטרט	3,885	1.0	3,885
9131	מומו	מונרי	3,502	0.9	3,502
9023	בוסלדו	בופן	3,403	0.8	4,810
9100	דיג'ימון	דוגלי	3,354	0.8	3,354
9077	מייקל	מקרו	3,253	0.8	3
9147	איזג	אסיה	3,135	0.8	3,135
9127	דאוסן	דוגלי	3,117	0.8	3,117
9156	סמהיל	סטרט	3,116	0.8	3,116
9107	לדרמן	לטרון	3,113	0.8	3,352
9134	סוויט	סטרט	3,037	0.8	3,037



מספר פרים	מספר הזרעות	אחוז הזרעות
צעירים + מבטיחים	162	37.7%
נבחנים	22	55.2%
יבוא חלב	58	3.9%
פרי בשר	20	3.2%
סך הכל	262	420,023



שמואל אלירז - מושב לכיש יליד 1936 עלה לארץ בגיל 8 ונקלט בקיבוץ רמת דוד שבעמק יזרעאל.

בקיבוץ עבד ברפת ועבר את כל ההכשרות המתאימות. ב-1971 עזב את הקיבוץ ועבר למושב לכיש, במושב לא היו אז רפתות, בשנה זו גם נירשם לקבלת מיכסת חלב, יחד איתו נרשמו עוד 9 משפחות, למשפחות אלה לא היה ידע איך לתפעל רפת חלב, אולם בלכיש שמפורסם בעזרה ההדדית שקיימת בו, ובהנהלות הקולקטיבית שמכו על שמואל שיעזור וילמד אותם.

לאחר אישורים מתאימים 4 משפחות קבלו מכסת חלב ביניהן רפת אלירז, כיום לאחר שנים נסגרו 3 רפתות וזו הרפת היחידה שנותרה במושב לכיש.

הקמת הרפת אז הצריכה השקעה עצומה אשראי ניתן מהמושב שהאמין שההשקעה תוחזר וכך היה.

ניקנו אז 30 מבכירות במושב האזור, נבנתה סככה, מכון חליבה עם 4 עמדות, ומיכל חלב של 1000 ליטר. עם הזמן נוספה מיכסה והרפת גדלה. כיום המיכסה היא מיליון ליטר שמיוצרת עם 90 פרות ו-60 עגלות.

בחצי השנה האחרונה הושקע ממון רב ברפת כל סביבת המשק

מטופחת ונקייה ומכון החליבה מבריק בניקיונו. שמואל צופה

בדאגה לעתיד הענף ולעתיד החקלאות בכלל, ומתנחם בכך

שענף הגפן שמהווה שלוחה נוספת במשק עדיין טוב.

שמואל התברך ב-4 בנים ו-17 נכדים ומנהל את המשק

ביד רמה עם אחד מהבנים. מתחיל כל יום את יום

העבודה ב-4:30 בבקר וחולב את כל הפרות, לפרות

אין מספרי כוויה אך ישנה היכרות אישית עם כל

פרה ברפת אותן הוא מכיר באופן אישי בשמותיהן,

את ההיסטוריה והביצועים וכל רגע נחלב שלהן,

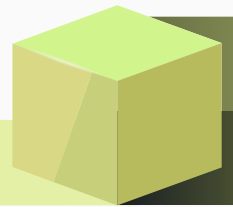
הרפת משווקת את החלב למחלבת טרה ברמת כשרות

גבוהה, ומידי יום מגיע משגיח כשרות לבדיקה. רמת

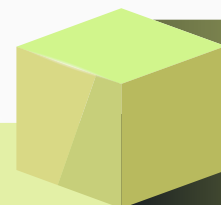
ההיכרות הגבוהה מאד עם כל פרה גרמה לכך שלתכנת

הניהול נעה נכנסו רק לאחרונה.

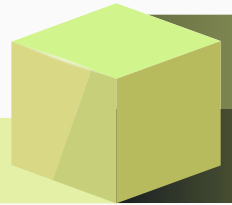




מספר פר	שם הפר	רפת האם	שם אב הפר	מספר הזרעות
3274	סקורר	שריד	סקרט	199,308
829	גיוס	נען	אורן	198,997
2132	גבי	גבע	סטרים	181,527
783	פרחח	מולדת	חסון	160,375
3651	אבשה	באר טוביה	אקסטרא	150,547
3212	סינבד	דגניה ב'	סנדנסר	145,711
2124	שואג	אשדות יעקב אחוד	שופט	128,094
7559	מקרו	דורות	מסקול	128,040
787	עמיר	עמיר	איכר	119,631
7424	ג'יג'י	רמת יוחנן	ג'סטס	118,228
3258	שנף	חפץ חיים	פוני	115,990
2357	פלור	כפר בלום	בטשור	114,112
7053	אס	יד מרדכי	אבשה	112,498
3241	טבע	מעברות	טאב	111,922
3089	פצפון	קרית ענבים	גיוס	111,182
3123	תמים	חפץ חיים	סטוארט	110,645
3811	סופון	יזרעאל	סקורר	110,274
3080	פירט	סעד	סבל	110,058
2122	שץ	כנרת קבוצה	שופט	110,046
7733	איסר	אשדות יעקב מאוחד	אוסונט	109,624
3304	גופי	כפר יחזקאל	גולית	108,771
2176	גנוסר	גנוסר	גיוס	103,848
2278	מפי	המעפיל	מארס	98,673
7122	סדש	גלאון	סדק	97,576
930	עמית	אשדות יעקב אחוד	סנטור	95,782
7396	גרמין	עין השלושה	ג'סטס	94,428

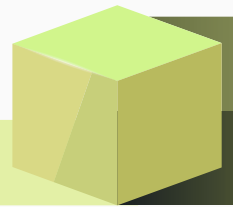


מספר פר	שם הפר	רפת האם	שם אב הפר	מספר הזרעות
3070	בוטח	משואות יצחק	פרחח	93,140
651	יניב	באר טוביה	פסטרונו	91,741
7510	בופון	גבע	בדון	91,432
7060	בדון	טללים	ברט	89,660
3208	סיר	שדה אליהו	רשם	88,562
2034	אומר	שער הגולן	פרא	87,040
781	שפן	משמר העמק	שופט	86,713
3822	דנדן	כפר ידידיה	דאמסל	85,694
2091	לבלר	כפר המכבי	להדל	83,885
7425	ג'רום	נגבה	ג'סטיס	79,634
7397	ג'קי	ארבל	ג'סטיס	78,680
2154	לייזר	יזרעאל	לבלר	78,180
3053	דום	ראש צורים	פרחח	74,840
3099	גולית	כפר עזה	גיוס	72,668
3586	מועד	כפר ויתקין	מסקוט	72,319
2363	סיזר	עין החורש	סטרבר	70,395
3376	בוילר	ברקאי	בוטח	70,209
3908	גלס	עמקא	גופי	67,967
3881	טורפדו	אלומות	טורנדו	67,895
2335	סף	נורדיה	סטוארט	66,905



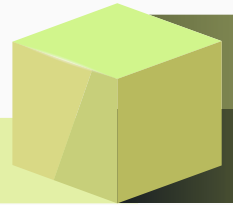
עגלות מספר	פרות		האב	
	אחוז מסך הכל	מספר	שם	מספר
3,208	5.5	7,031	ג'יג'י	7424
5,009	5.4	6,920	מקרו	7559
5,181	4.7	6,029	יבוא	5000
533	3.6	4,546	ג'קי	7397
20	2.9	3,638	ג'רום	7425
17	2.6	3,257	ג'רמין	7396
40	2.5	3,237	מפרק	7592
124	2.2	2,815	איפון	7625
5,554	2.2	2,765	בופון	7510
102	2.1	2,639	גרציה	7516
1,315	2.0	2,521	ארגמן	7508
557	1.9	2,371	זקא	7603
964	1.8	2,348	לא ידוע	0
309	1.8	2,295	מסריט	7591
1,071	1.8	2,293	גספר	7550
79	1.8	2,232	ווינס	7454
2	1.7	2,204	פטרושה	7483
331	1.6	2,066	הודל	7343
334	1.6	2,039	ג'י	7400
11	1.5	1,890	פטיט	7566
4	1.4	1,807	דיגי	7334
14	1.3	1,709	אדסו	7505
3	1.1	1,419	מסז'	7561
1,840	1.1	1,399	ראלב	7633
2	1.1	1,374	סילבן	7365
10	1.1	1,356	מיטרן	7557
7	1.0	1,248	וויסדום	7456
3,051	0.9	1,192	סיטבון	7631
620	0.9	1,182	דוגלי	7803

טבלה 32 - המשך
התפלגות העדר הארצי לפי אבות



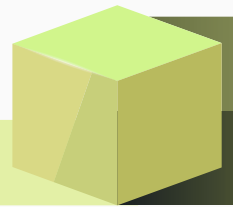
עגלות מספר	פרות		האב	
	אחוז מסך הכל	מספר	שם	מספר
1,485	0.8	1,046	סטרט	7679
2	0.8	1,030	ג'נטילה	7395
0	0.8	1,023	ג'ורדן	7368
685	0.8	961	גרדן	7851
536	0.5	622	פטוס	7953
497	0.5	611	מנג'ט	7861
1,107	0.4	545	וילמה	7913
1,133	0.4	484	דימסאם	7806
258	0.4	450	גולדן	7903
486	0.3	413	לטרון	7917
701	0.3	352	שוגי	7956
459	0.3	350	מקנס	7926
341	0.2	294	ג'סיקה	7882
388	0.1	186	דקירי	7841
806	0.1	146	סימי	7614
885	0.1	119	גריטה	7850
323	0.1	119	לוזית	7921
428	0.1	119	מפטיר	7925
474	0.1	114	אולטר	7842
277	0.1	109	שנפס	7871
316	0.1	106	גויבה	7878
638	0.1	100	גרנטי	7852
299	0.1	93	ונגה	7915
10,967	0.1	85	איסר	7733
545	0.1	79	דנונה	7857
4,228	0.1	76	ג'מצ'י	7824
2,814	0.1	72	גדר	7700
1,589	0.1	70	דסט	7835
1,016	0.0	58	מיסוי	7814

טבלה 32 - המשך
התפלגות העדר הארצי לפי אבות

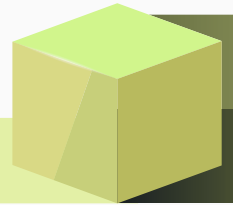


עגלות מספר	פרות		האב	
	אחוז מסך הכל	מספר	שם	מספר
928	0.0	55	סגריר	7838
535	0.0	49	מיקסר	7813
1,653	0.0	41	אופן	7695
681	0.0	19	סנטוס	7991
363	0.0	16	פוטין	7987
275	0.0	16	ואן גוך	7973
1,612	0.0	8	סימונה	9008
390	0.0	7	פיטוסי	7988
208	0.0	7	ג'י-אר	7960
236	0.0	2	פיטנגו	7985
480	0.0	1	ולנסיה	9002
405	0.0	1	מדוזה	7979
722	0.0	0	גרנדה	9036
304	0.0	0	משען	9075
834	0.0	0	מיפרש	9007
266	0.0	0	בוגרט	9026
272	0.0	0	ראדה	9055
309	0.0	0	ווגאס	7972
472	0.0	0	פגסוס	7964
749	0.0	0	גוליבר	9038
669	0.0	0	גוגל	9037
611	0.0	0	אדית	9014
438	0.0	0	אגדה	9017
246	0.0	0	זגורי	9042
307	0.0	0	פומיקי	9050
278	0.0	0	ריבס	9056
278	0.0	0	ביוואס	9021
645	0.0	0	איגיבור	9016
518	0.0	0	גרסון	9071

טבלה 32 - המשך
התפלגות העדר הארצי לפי אבות

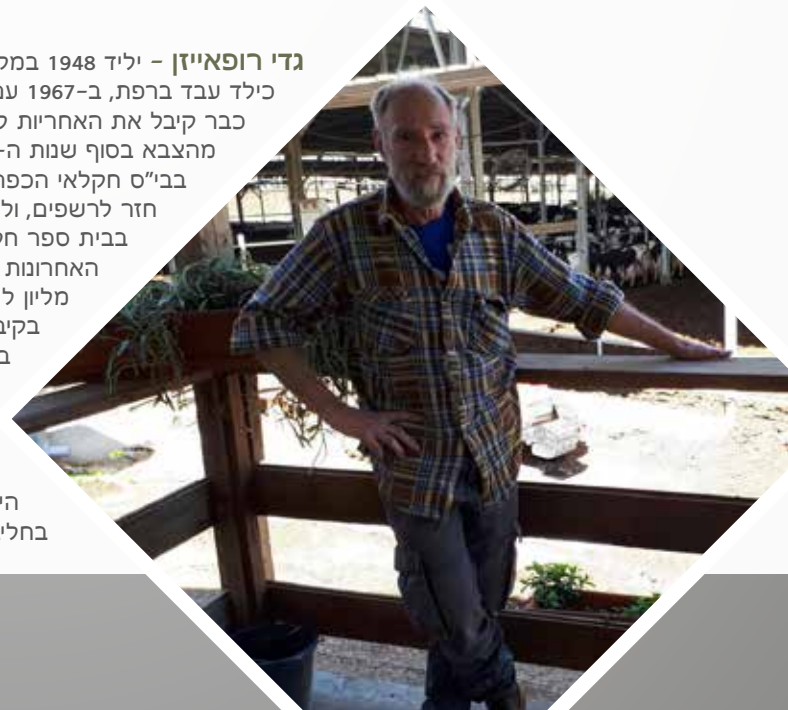


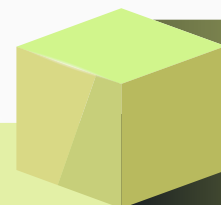
עגלות מספר	פרות		האב	
	אחוז מסך הכל	מספר	שם	מספר
310	0.0	0	בוז'י	9063
404	0.0	0	ברנסלי	9032
312	0.0	0	סטז'ר	9078
307	0.0	0	אטרטן	9096
476	0.0	0	הרשלה	9058
813	0.0	0	בוסלדו	9023
601	0.0	0	לדרמן	9107
390	0.0	0	סמיילי	9112
796	0.0	0	בומץ	9098
957	0.0	0	ומפיר	9101
374	0.0	0	ארסוף	9097
303	0.0	0	סאמר	9079
698	0.0	0	מייקל	9077
332	0.0	0	סודאי	9115
236	0.0	0	בהד	9064
489	0.0	0	אייפק	9059
412	0.0	0	רעשן	9089
311	0.0	0	ביג'יס	9034
208	0.0	0	גמביה	9039
100,157	100.0	127,242	סך הכל	



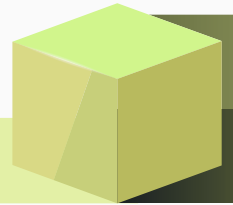
סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שלמות				
80,800	29,614	20,807	30,379	תחלובות
13,207	14,300	13,550	11,899	חלב בתחלובה, ק"ג
13,422	14,396	13,861	12,165	חמ"מ בתחלובה, ק"ג
490.2	524.7	504.2	446.8	שומן בתחלובה, ק"ג
3.71	3.67	3.72	3.76	שומן, %
438.4	470.0	454.6	396.1	חלבון בתחלובה, ק"ג
3.32	3.29	3.36	3.33	חלבון, %
78,528	28,870	20,244	29,414	תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום
12,567	12,757	12,580	12,372	חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג
356	354	354	361	ימי חליבה
37.1	40.4	38.3	33.0	חלב ליום חליבה, ק"ג
415	413	412	419	ימי כלכלה
32.3	34.8	33.6	29.1	חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג
58	59	58	58	ימי יובש
140	139	138	143	ימי ריק
365	269	393	438	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
665	653	671	676	הפרש חזוי הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג
237	172	255	287	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
105	181	31	83	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג

גדי רופאייזן - יליד 1948 במקור מקבוץ רשפים, מרכז הרפת של קבוץ שריד. דור שני ברפת כבר כילד עבד ברפת, ב-1967 עם פרוץ מלחמת ששת הימים וגיוס האוכלוסייה כאשר עדיין למד בתיכון. כבר קיבל את האחריות להתנהלות הרפת ברשפים. גם לאחר גיוסו עבד בחופשות. לאחר השחרור מהצבא בסוף שנות ה-70 ריכז את הרפת ברשפים. ב-1978 עזב את רשפים וריכז את הרפת בבי"ס חקלאי הכפר הירוק עד 1988 שם גם לימד תלמידים עבודת רפת מהי. לסירוגין חזר לרשפים, ולאחר מיכן עבר עם משפחתו לארה"ב ל-L.A. גם שם עבד וניהל רפת בבית ספר חקלאי בשם PIRS COLEG. ב-1991 חזר לארץ ומאז במשך 27 השנים האחרונות מנהל את רפת שריד. רפת שריד מהטובות בארץ בעלת מכסת יצור 4 מליון ליטר, עם מכון חליבה פרלל גדול ונוח שנבנה במקום קרוסלה שהוחלפה בקיבוץ רצו בעבר למנוע את השקעות הרפורמה ולאחזה עם רפת אחרת באתר אחר, אולם התעקשות של צוות הרפת להשאיר את הרפת במקומה נשאה פרי וכיום הקבוץ רואה ברכה בהחלטה זו. ברפת עובדים עם מחלבת שטראוס ומרוצים בגלל התוספות ששטראוס מעניקה על איכויות ומראה החלב. הצוות ברפת קטן אך יציב וקבוע במשך הרבה שנים. בד בבד מטפחים גם את הדור הצעיר. גדי למרות היותו בפנסיה עדיין מנהל את הענף באופן פעיל ומשתתף באופן פעיל בחליבות 3 ימים במשך השבוע.

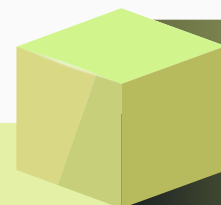




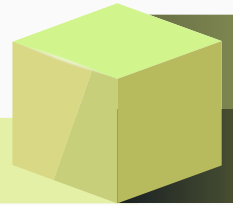
סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שהסתיימו ביציאה				
34,723	18,555	7,404	8,764	פרות יצאו, סה"כ
32.3	43.7	28.4	22.6	פרות יצאו, %
13,505	8,175	2,049	3,281	מזה יצאו ללא הזרעה
339	315	353	375	ימי חליבה
11,812	11,803	12,495	11,210	תנובת חלב, ק"ג
34.9	37.5	35.4	29.9	חלב ליום חליבה, ק"ג
27,661	14,366	6,338	6,957	פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן
11,540	11,530	11,658	11,454	חמ"מ, ק"ג
3.74	3.74	3.76	3.72	שומן, %
3.26	3.26	3.28	3.23	חלבון, %
302	226	365	409	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
121	104	150	138	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
-193	-136	-308	-227	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג
תחלובות חלקיות				
95,103	38,089	24,965	32,049	תחלובות
12,547	12,630	12,610	12,402	חמ"מ מוארך, ק"ג
467.1	468.7	470.4	462.6	שומן מוארך, ק"ג
3.73	3.74	3.76	3.71	שומן מוארך, %
402.9	406.9	404.6	396.9	חלבון מוארך, ק"ג
3.22	3.25	3.23	3.18	חלבון מוארך, %
פרות שהמליטו				
116,396	48,648	29,940	37,808	המלטות
122,711	53,091	31,416	38,204	ולדות שנולדו
46	66	38	24	גיל בהמלטה, חודשים
106,633	45,169	28,054	33,410	המלטות תקינות
92	93	94	88	המלטות תקינות, %
2,744	1,309	608	827	המלטות עם אופן הפלה
2.4	2.7	2.0	2.2	המלטות עם אופן הפלה, %
11.3	11.0	11.3	11.6	הפלות, %
7.4	8.2	6.1	7.6	ולדות מתים, %



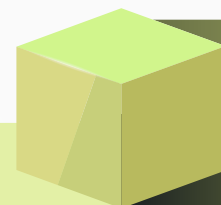
סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שלמות				
50,869	18,436	13,077	19,356	תחלובות
13,516	14,673	13,918	12,138	חלב בתחלובה, ק"ג
13,720	14,753	14,218	12,395	חמ"מ בתחלובה, ק"ג
501.1	536.8	517.1	456.1	שומן בתחלובה, ק"ג
3.71	3.66	3.72	3.76	שומן, %
448.0	482.2	466.3	402.9	חלבון בתחלובה, ק"ג
3.31	3.29	3.35	3.32	חלבון, %
50,412	18,306	12,977	19,129	תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום
12,822	13,038	12,854	12,594	חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג
356	354	353	360	ימי חליבה
38.0	41.5	39.4	33.7	חלב ליום חליבה, ק"ג
414	412	411	418	ימי כלכלה
33.2	35.8	34.6	29.7	חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג
58	58	57	58	ימי יובש
139	137	136	143	ימי ריק
374	273	403	449	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
665	650	672	682	הפרש חזוי הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג
260	197	279	309	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
153	247	80	111	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג



סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שהסתיימו ביציאה				
22,669	11,921	4,850	5,898	פרות יצאו, סה"כ
33.2	44.8	29.3	23.5	פרות יצאו, %
9,060	5,334	1,365	2,361	מזה יצאו ללא הזרעה
343	319	362	373	ימי חליבה
12,196	12,229	13,064	11,361	תנובת חלב, ק"ג
35.6	38.4	36.1	30.5	חלב ליום חליבה, ק"ג
18,375	9,347	4,253	4,775	פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן
11,764	11,771	11,903	11,627	חמ"מ, ק"ג
3.73	3.72	3.76	3.72	שומן, %
3.26	3.26	3.28	3.23	חלבון, %
308	230	373	411	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
140	125	168	149	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
-159	-89	-278	-216	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג
תחלובות חלקיות				
61,341	24,124	16,128	21,089	תחלובות
12,783	12,893	12,844	12,609	חמ"מ מוארך, ק"ג
475.2	476.9	479.0	470.3	שומן מוארך, ק"ג
3.72	3.72	3.75	3.70	שומן מוארך, %
410.8	416.3	412.2	403.5	חלבון מוארך, ק"ג
3.22	3.25	3.23	3.18	חלבון מוארך, %
פרות שהמליטו				
74,322	30,604	19,062	24,656	המלטות
78,600	33,619	20,060	24,921	ולדות שנולדו
45	66	38	24	גיל בהמלטה, חודשים
67,927	28,309	17,836	21,782	המלטות תקינות
91	93	94	88	המלטות תקינות, %
1,685	787	370	528	המלטות עם אופן הפלה
2.3	2.6	1.9	2.1	המלטות עם אופן הפלה, %
11.3	10.8	11.6	11.8	הפלות, %
7.1	7.8	5.9	7.1	ולדות מתים, %

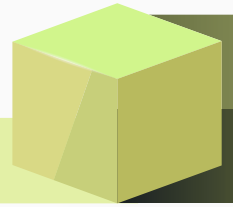


סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שלמות				
29,033	10,867	7,478	10,688	תחלובות
12,629	13,632	12,870	11,430	חלב בתחלובה, ק"ג
12,866	13,757	13,203	11,714	חמ"מ בתחלובה, ק"ג
469.9	503.1	480.4	428.4	שומן בתחלובה, ק"ג
3.72	3.69	3.73	3.75	שומן, %
420.4	448.3	433.2	382.8	חלבון בתחלובה, ק"ג
3.33	3.29	3.37	3.35	חלבון, %
27,239	10,253	7,019	9,967	תחלובות מתוקנות חמ"מ ל-305 יום
12,087	12,251	12,064	11,933	חמ"מ מתוקן ל-305 י"ח, ק"ג
357	354	355	362	ימי חליבה
35.4	38.5	36.3	31.6	חלב ליום חליבה, ק"ג
417	416	415	420	ימי כלכלה
30.8	33.1	31.8	27.9	חמ"מ ליום כלכלה, ק"ג
59	61	60	57	ימי יובש
142	142	140	145	ימי ריק
347	260	372	417	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
663	657	668	667	הפרש חזוי הריונות חמ"מ טפוח, ק"ג
192	127	209	246	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
16	59	-63	27	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג



סך הכל	תחלובה שלישית+	תחלובה שנייה	תחלובה ראשונה	
תחלובות שהסתיימו ביציאה				
11,732	6,465	2,483	2,784	פרות יצאו, סה"כ
30.9	41.9	26.9	20.8	פרות יצאו, %
4,310	2,762	662	886	מזה יצאו ללא הזרעה
332	309	335	382	ימי חליבה
11,063	11,018	11,353	10,892	תנובת חלב, ק"ג
33.3	35.6	33.8	28.5	חלב ליום חליבה, ק"ג
9,019	4,882	2,021	2,116	פרות עם חמ"מ שנתי מתוקן
11,081	11,068	11,149	11,047	חמ"מ, ק"ג
3.75	3.77	3.76	3.70	שומן, %
3.26	3.26	3.28	3.24	חלבון, %
288	216	348	404	הפרש חזוי אבות חמ"מ טפוח, ק"ג
84	63	113	112	אומדן הורשה אמהות חמ"מ טפוח, ק"ג
-262	-225	-368	-253	פוטנציאל יצור פרות חמ"מ טפוח, ק"ג
תחלובות חלקיות				
32,780	13,539	8,583	10,658	תחלובות
12,103	12,158	12,164	11,983	חמ"מ מוארך, ק"ג
451.7	453.8	454.1	447.1	שומן מוארך, ק"ג
3.76	3.77	3.77	3.72	שומן מוארך, %
388.1	390.3	390.3	383.6	חלבון מוארך, ק"ג
3.23	3.25	3.24	3.19	חלבון מוארך, %
פרות שהמליטו				
40,820	17,499	10,558	12,763	המלטות
42,785	18,870	11,023	12,892	ולדות שנולדו
46	67	38	25	גיל בהמלטה, חודשים
37,585	16,360	9,921	11,304	המלטות תקינות
92	94	94	89	המלטות תקינות, %
1,033	508	230	295	המלטות עם אופן הפלה
2.5	2.9	2.2	2.3	המלטות עם אופן הפלה, %
11.3	11.4	11.0	11.4	הפלות, %
8.1	8.7	6.5	8.5	ולדות מתים, %

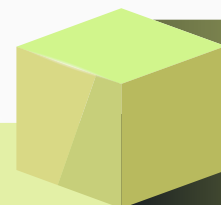
התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה



דרוג	שם משק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
1	צאלים	14,854	14,267	3.91	3.35	1,035	182	325	89	31
2	סעד	14,322	13,885	3.66	3.45	987	193	356	88	27
3	רביבים	14,281	13,794	3.76	3.41	988	249	908	89	26
4	עין השלושה	14,127	14,021	3.66	3.30	976	183	354	88	39
5	כרמיה	14,075	13,171	4.09	3.40	986	165	403	89	26
6	הבוניס	13,795	13,789	3.55	3.33	948	161	308	89	40
7	עלומים	13,787	13,190	3.90	3.38	960	157	393	89	31
8	תימורים	13,778	13,165	3.90	3.39	959	209	635	87	35
9	רגבה	13,744	13,400	3.72	3.37	950	230	910	89	24
10	לביא	13,743	13,094	3.85	3.44	954	202	323	89	22
11	איילת השחר	13,741	13,420	3.80	3.31	954	243	294	89	31
12	גלעד אבן יצחק	13,737	13,551	3.72	3.30	951	183	312	89	31
13	חוף השרון	13,707	13,203	3.86	3.36	953	224	1,007	89	31
14	מעלה החמישה	13,625	13,287	3.79	3.33	945	159	288	89	29
15	כרמל-מעון	13,608	13,127	3.87	3.34	947	183	563	90	29
16	עמיר	13,603	13,447	3.74	3.27	943	216	319	88	28
17	רמת השופט	13,585	13,286	3.76	3.33	941	202	283	89	19
18	רבדים	13,553	13,079	3.85	3.36	942	218	308	89	31
19	חנתון	13,546	13,198	3.70	3.39	936	200	570	89	28
20	שריד	13,532	13,272	3.65	3.38	933	199	315	90	35
21	רמות מנשה	13,504	13,296	3.77	3.28	937	172	327	88	42
22	יבנה	13,489	13,105	3.81	3.33	937	137	404	90	23
23	אילון	13,489	13,213	3.76	3.31	935	220	648	89	29
24	עין דור	13,468	13,117	3.77	3.35	933	238	650	89	28
25	גנוסר	13,377	12,917	3.83	3.36	929	171	332	89	24
26	תובל	13,363	13,291	3.66	3.29	923	175	618	89	26
27	גבעת חיים אחוד	13,361	12,631	3.96	3.42	932	200	380	88	31
28	חפציבה	13,308	13,317	3.63	3.26	919	175	338	88	31
29	כיסופים	13,250	13,113	3.69	3.30	916	213	348	87	28
30	נחל עוז	13,231	13,109	3.77	3.23	919	182	388	88	29
31	מעגן מיכאל	13,174	12,876	3.83	3.28	916	233	338	88	24
32	שדות ים	13,163	13,033	3.68	3.30	910	214	302	88	28
33	גלאון	13,150	12,798	3.80	3.33	913	223	318	89	27
34	אורים	13,144	12,884	3.76	3.31	911	161	351	88	39

טבלה 36 - המשך

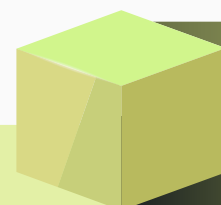
התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה



דרוג	שם משק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
35	אלוני אבא	13,133	12,956	3.74	3.29	910	232	306	88	35
36	רמת יוחנן	13,098	12,594	3.80	3.41	908	281	606	90	32
37	אור הנר	13,098	12,677	3.82	3.36	909	214	356	89	27
38	יגור	13,095	12,651	3.86	3.34	911	230	370	87	31
39	מפלסים	13,078	12,813	3.78	3.30	907	204	397	88	25
40	איל	13,054	12,643	3.83	3.34	907	228	328	88	30
41	גברעם	13,049	12,396	4.02	3.34	913	153	357	90	25
42	דפנה	13,048	12,844	3.75	3.29	904	209	312	87	26
43	גזר	13,005	12,383	3.96	3.37	908	218	305	87	37
44	עין השופט	12,982	12,682	3.69	3.38	897	308	293	89	28
45	יונתן	12,966	12,820	3.73	3.28	898	276	1,042	88	26
46	מעלה גלבוע	12,945	12,799	3.69	3.30	895	230	341	89	27
47	יד מרדכי	12,938	12,425	3.90	3.35	901	225	684	89	32
48	אלוני הבשן	12,924	12,630	3.83	3.28	899	387	598	89	30
49	עין צורים	12,881	12,745	3.68	3.31	890	223	333	87	37
50	בארות יצחק	12,870	12,411	3.87	3.35	895	148	294	88	33
51	צרעה	12,865	12,725	3.71	3.29	890	236	916	89	28
52	עין חרוד אחוד	12,848	12,571	3.72	3.35	889	200	422	90	34
53	גבים	12,842	12,390	3.80	3.39	891	218	366	89	26
54	אושה	12,841	12,581	3.66	3.38	886	206	302	89	24
55	רמת דוד	12,830	12,487	3.78	3.35	890	241	312	88	37
56	דביר	12,827	12,392	3.93	3.29	895	205	368	88	40
57	דורות	12,812	12,310	3.94	3.32	894	154	691	88	27
58	זיקים	12,810	12,743	3.71	3.25	887	274	513	88	41
59	גבע	12,790	12,780	3.65	3.26	883	236	431	88	29
60	ראש הנקרה	12,787	12,350	3.74	3.42	884	204	294	90	25
61	נוה חריף	12,771	12,688	3.70	3.26	884	190	333	87	40
62	מגדל עוז	12,768	12,528	3.71	3.34	883	173	332	89	30
63	בית יתיר	12,742	12,474	3.74	3.33	883	258	605	90	28
64	ניר עציון	12,720	12,662	3.62	3.31	877	283	607	88	28
65	אפיקים	12,700	12,535	3.74	3.28	880	203	440	88	36
66	כפר מסריק	12,683	12,315	3.76	3.37	878	186	309	91	25
67	רמת מגשימים	12,676	12,374	3.75	3.35	878	251	656	89	27
68	גבעת חיים מאוחד	12,671	12,314	3.80	3.34	879	204	569	89	26

טבלה 36 - המשך

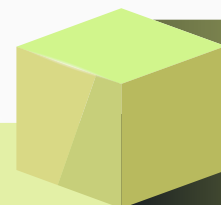
התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה



דרוג	שם משק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
69	דגניה א'	12,669	12,650	3.62	3.29	874	255	340	89	32
70	חולית	12,663	12,415	3.71	3.34	876	233	677	89	25
71	בית קמה	12,663	12,127	3.86	3.40	880	198	701	89	19
72	טללים	12,661	12,486	3.71	3.31	876	178	647	87	31
73	גבת	12,633	12,279	3.71	3.40	873	243	350	89	27
74	מבוא חורון	12,625	12,270	3.84	3.31	878	185	626	89	37
75	מסילות	12,605	12,255	3.80	3.34	875	315	330	90	35
76	מצר	12,591	12,101	3.84	3.39	875	249	394	90	31
77	כפר בלום	12,591	12,459	3.69	3.30	871	193	331	89	27
78	בית זרע	12,584	12,488	3.68	3.28	870	204	385	88	29
79	אפק	12,566	12,177	3.74	3.40	870	274	335	88	22
80	יסודות	12,546	11,773	3.76	3.60	866	304	301	85	33
81	ראש צורים	12,529	12,108	3.82	3.36	870	198	337	89	29
82	קשת	12,524	12,128	3.84	3.33	871	290	644	90	29
83	ניצנים	12,512	12,331	3.76	3.28	868	252	324	88	36
84	מזרע	12,501	12,170	3.72	3.38	865	288	714	89	32
85	מיצר	12,466	12,381	3.70	3.27	863	222	665	89	27
86	ניר עוז	12,461	12,224	3.70	3.34	861	148	571	88	28
87	בית אלפא	12,445	12,373	3.68	3.28	860	166	326	90	33
88	כפר גלעדי	12,444	12,351	3.67	3.29	860	257	341	88	23
89	ארז	12,432	12,168	3.71	3.36	860	273	373	90	34
90	גן שמואל	12,427	12,305	3.63	3.34	857	202	345	89	25
91	תל יוסף	12,415	12,280	3.65	3.33	857	192	377	89	34
92	סער	12,410	12,133	3.74	3.34	859	184	343	89	27
93	בית העמק	12,397	12,158	3.72	3.34	858	236	309	88	33
94	יפעת	12,395	12,316	3.59	3.34	853	227	1,188	91	30
95	מורן	12,384	12,130	3.69	3.36	856	180	284	86	26
96	רמת הכובש	12,381	12,097	3.73	3.35	857	230	282	89	34
97	רגבים	12,376	12,289	3.61	3.33	853	237	949	89	26
98	שער העמקים	12,374	11,963	3.76	3.40	857	241	370	88	21
99	נטור	12,370	12,080	3.75	3.34	857	157	323	90	31
100	חפץ חיים	12,323	12,312	3.61	3.29	850	289	357	87	41
101	שער הגולן	12,317	12,096	3.83	3.25	857	241	364	89	25
102	שובל	12,304	12,127	3.74	3.29	852	261	1,102	88	24

טבלה 36 - המשך

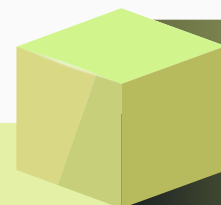
התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה



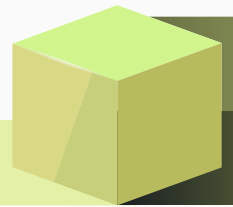
דרוג	שם משק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	יציאה אחוז
103	בית השיטה	12,302	12,020	3.72	3.36	851	232	371	88	33
104	קבוצת שילר	12,282	11,839	3.98	3.27	859	263	319	88	34
105	נגבה	12,265	11,999	3.78	3.31	851	294	726	89	26
106	כפר גליקסון	12,264	12,007	3.83	3.27	853	414	959	89	30
107	גזית	12,261	11,712	3.84	3.43	851	271	586	90	39
108	מענית	12,226	11,794	3.83	3.37	849	220	322	88	29
109	יזרעאל	12,220	12,021	3.68	3.34	844	226	427	86	35
110	שדה אליהו	12,215	12,257	3.64	3.24	844	184	437	89	30
111	רשפים	12,207	11,994	3.76	3.30	846	168	354	90	28
112	מירב	12,205	12,367	3.55	3.24	840	235	641	90	27
113	שומריה	12,201	11,799	3.87	3.32	849	223	310	90	25
114	אורטל (צ.הגולן)	12,174	12,011	3.74	3.28	844	254	938	90	29
115	מולדת	12,165	12,112	3.68	3.26	841	215	742	90	24
116	אליפז	12,157	11,952	3.72	3.32	841	208	343	89	24
117	מעוז חיים	12,145	12,136	3.63	3.27	838	277	316	89	33
118	כפר מנחם	12,137	11,421	4.05	3.39	849	170	325	88	31
119	קליה	12,119	11,702	3.81	3.38	841	141	324	89	32
120	אשדות יעקב מאוח	12,093	11,993	3.76	3.23	839	287	404	87	31
121	שלוחות	12,091	11,957	3.65	3.33	834	242	406	90	33
122	נצר סירני	12,068	12,060	3.64	3.27	833	230	318	89	39
123	עין גב	12,058	11,952	3.73	3.26	836	235	383	88	24
124	נירים	12,058	11,891	3.66	3.34	833	287	386	89	25
125	גניגר	12,046	11,698	3.77	3.37	835	243	324	88	29
126	משואות יצחק	12,046	12,123	3.63	3.23	832	269	981	88	22
127	העוגן - חפר	12,030	11,788	3.75	3.32	833	262	610	90	25
128	דגניה ב'	12,013	12,037	3.58	3.29	827	207	427	89	25
129	ניר גלים	11,992	11,589	3.91	3.31	836	242	475	88	25
130	גשור	11,971	11,712	3.76	3.32	830	171	286	92	32
131	נוה איתן	11,970	11,770	3.73	3.31	829	226	396	89	21
132	הזורע	11,965	11,978	3.56	3.31	823	228	372	88	33
133	גבולות	11,961	11,791	3.72	3.30	828	168	1,057	87	24
134	גבעת השלושה	11,942	11,760	3.76	3.28	828	241	301	89	27
135	בית רימון	11,927	11,764	3.66	3.34	823	230	1,009	89	28
136	שדמות מחולה	11,750	11,742	3.66	3.26	812	248	612	89	23

טבלה 36 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים השיתופיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה



דָּרוֹג	שֵׁם מֶשֶׁק	חמ"מ ק"ג	חלב ק"ג	שומן אחוז	חלבון אחוז	שומן + חלבון	סת"ס באלפים	מספר פרות	נחלבות אחוז	אחוז יציאה
137	לוטן	11,748	11,494	3.72	3.35	813	258	368	88	24
138	עין החורש	11,741	11,532	3.89	3.21	819	230	322	89	28
139	יסעור	11,735	11,632	3.63	3.32	809	223	332	89	23
140	עין חרוד מאוחד	11,670	11,520	3.66	3.33	806	169	416	89	31
141	מבוא חמה	11,659	11,544	3.76	3.25	809	156	280	93	14
142	גת	11,613	11,509	3.69	3.29	803	224	739	89	30
143	יהל	11,592	11,671	3.63	3.22	801	210	344	86	25
144	כנרת קבוצה	11,581	11,462	3.66	3.31	800	293	478	88	30
145	נוה אור	11,554	11,471	3.73	3.25	800	201	412	88	30
146	כפר חיטים	11,537	11,342	3.79	3.27	801	215	343	89	27
147	סמר	11,532	11,078	3.82	3.40	800	204	317	91	28
148	עין הנציב	11,465	11,605	3.55	3.25	789	245	534	88	27
149	לוחמי הגטאות	11,453	11,343	3.60	3.35	789	216	586	86	37
150	חצרים	11,447	11,146	3.78	3.34	794	251	352	89	31
151	כפר חרוב	11,433	11,079	3.87	3.31	796	277	456	86	45
152	גלגל	11,410	11,251	3.75	3.28	791	278	345	88	32
153	אלמוג	11,399	11,315	3.69	3.28	788	156	332	89	29
154	הרדוף	11,387	11,098	3.71	3.38	787	278	281	89	43
155	יטבתה	11,355	11,281	3.62	3.32	783	242	696	88	20
156	חורשים	11,258	11,083	3.77	3.28	781	276	334	89	29
157	נחשונים	11,121	11,189	3.65	3.22	769	223	335	86	39
158	עין המפרץ	11,098	11,037	3.68	3.27	767	252	1,122	88	28
159	גרופית	11,042	10,842	3.66	3.36	762	214	334	87	26
160	עין שמר	10,630	10,278	3.85	3.34	739	258	411	89	30
161	ברקאי	9,925	9,484	3.97	3.34	693	229	411	89	27



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	ב'ס שפיה	ב'ס שפיה	14,001	13,485	3.78	3.41	970	221	85	88	18
2	פיין שמואל	כפר מונש	13,853	13,780	3.70	3.26	959	242	54	93	41
3	עבדתי הרצל	פטיש	13,730	13,195	3.80	3.41	952	261	53	91	34
4	שירן אריה	תל עדשים	13,591	13,293	3.51	3.49	931	311	94	89	28
5	באר מילכה	באר מילכה	13,487	13,215	3.76	3.31	935	149	265	89	25
6	גולן צביקה	נוב	13,367	13,087	3.82	3.28	929	263	82	89	34
7	רפת גולן אביאל	באר טוביה	13,333	12,848	3.75	3.43	922	153	214	91	35
8	חלב אחים דמתי	אחיהוד	13,322	12,931	3.81	3.34	925	115	166	87	20
9	רייקין ושות'	תל עדשים	13,319	12,978	3.77	3.35	923	168	111	87	27
10	נוביץ עומר	מרחביה מושב	13,269	12,715	3.88	3.38	923	202	94	88	28
11	חרובי יובל	כפר ויתקין	13,262	12,580	3.97	3.39	926	173	161	88	26
12	ברסקי הדר	ניר בנים	13,213	12,833	3.84	3.32	918	216	138	87	42
13	ב"ס כנות	ב'ס כנות	13,211	13,132	3.70	3.26	914	186	93	87	30
14	פניני שמואל	כפר יהושע	13,194	12,149	4.08	3.51	923	113	95	85	45
15	שהם ליאת	שדמות דבורה	13,191	12,479	3.89	3.46	917	217	64	89	36
16	רפת ה.שג.	נוב	13,167	12,721	3.88	3.33	917	221	177	89	32
17	מוטי פלג	כפר הרואה	13,153	12,877	3.75	3.33	911	186	113	89	20
18	כהן יעקב ובניו	פטיש	13,099	13,017	3.69	3.27	906	177	417	86	22
19	דובדבני אברהם	בית חלקיה	13,094	12,834	3.72	3.34	906	216	267	89	25
20	האחים שמואלי	צפורי	13,093	13,045	3.68	3.26	906	134	164	88	24
21	שות רפת שביל החלב	כפר ויתקין	13,080	12,743	3.79	3.33	907	240	560	88	29
22	קליין שלומית	שדה אילן	13,020	12,741	3.73	3.34	901	176	68	88	34
23	תמם סעידה	אחיסמך	12,988	12,899	3.74	3.24	901	168	115	90	22
24	אהרון שמואל	בניה	12,985	12,756	3.74	3.31	899	195	195	90	28
25	קיסר יוסף	כפר ורבורג	12,977	12,631	3.75	3.36	899	117	63	87	29
26	אורי אורן	אלון הגליל	12,917	12,687	3.77	3.29	896	167	62	87	31
27	ישראלי יאיר	כפר יהושע	12,915	13,168	3.43	3.28	884	184	170	89	20
28	שטראוס דב ובניו	יקנעם	12,907	12,790	3.70	3.29	893	142	143	87	35
29	טיירי אוריאל צ.	מדרך עוז	12,892	12,530	3.81	3.33	895	150	99	89	33
30	חנן יזרעאלי	עין אילה	12,870	12,850	3.58	3.31	886	202	180	88	38
31	פודור מנחם	ניר ישראל	12,848	12,089	3.96	3.45	895	271	412	88	36
32	ב'ס כגלים	ב'ס כפר גלים	12,822	12,679	3.68	3.31	886	116	87	86	30
33	שמיר ארז	ארבל	12,816	12,838	3.73	3.19	889	172	90	91	23

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
34	עוז החלב	אחיהוד	12,760	12,301	3.83	3.37	886	136	230	89	22
35	קמחי דוד	יבניאל	12,755	12,445	3.80	3.32	885	189	102	88	22
36	היידמן שאול	היוגב	12,742	12,240	3.80	3.42	883	146	68	88	37
37	דומינסקי איתן	בית לחם הגלילית	12,734	12,608	3.74	3.26	883	191	85	86	35
38	כדורי יעקוב	פטיש	12,730	12,490	3.73	3.32	881	210	100	86	26
39	זמיר טל	היוגב	12,720	12,494	3.78	3.28	883	203	87	86	28
40	חלב ב.ש.פ.ע	באר טוביה	12,718	12,814	3.53	3.29	874	202	216	86	26
41	יחיאלי יהודה	אלון הגליל	12,685	12,365	3.74	3.36	878	189	161	89	37
42	ברנובסקי א.	שדה יעקב	12,682	12,190	3.66	3.50	874	257	246	90	23
43	סופר יהודה	ברכיה	12,649	12,326	3.81	3.31	879	255	61	89	8
44	לגאלי ניסים	אחיסמך	12,601	12,656	3.62	3.25	870	179	160	88	26
45	קמחי מתי ראובן	מצפה	12,598	12,099	3.89	3.36	877	109	94	91	23
46	יערי יובל	באר טוביה	12,597	12,535	3.59	3.33	867	193	63	90	48
47	זימן יואב וברכה	בית יצחק	12,591	12,034	3.89	3.39	876	138	135	90	36
48	עלי ורד בע"מ	כפר יחזקאל	12,587	12,380	3.74	3.30	872	148	249	86	22
49	רפת עו"ז	אבני איתן	12,581	12,138	3.88	3.33	876	184	64	88	23
50	גואטה עמוס ראוב	בן זכאי	12,579	12,309	3.80	3.29	874	173	141	87	29
51	צחר דורון	אלון הגליל	12,555	12,375	3.69	3.32	868	181	68	90	15
52	א.א.א.	כנף	12,539	12,415	3.76	3.25	870	252	165	89	19
53	קורן רמי	באר טוביה	12,538	12,349	3.69	3.33	867	168	70	89	24
54	אגודת חלבאז	כפר חסידים	12,531	12,312	3.74	3.31	868	191	291	90	24
55	דן אמיר שותפות	באר טוביה	12,531	12,266	3.68	3.38	865	167	122	89	23
56	פריד יחזקאל	בארותיים	12,527	12,408	3.65	3.32	865	229	109	90	23
57	ברעם רינה ודור	כפר ביאליק	12,525	11,981	3.88	3.39	871	174	66	86	32
58	חנין אמנון	באר טוביה	12,510	12,294	3.69	3.34	864	170	70	86	21
59	אילן מאס	קדמת צבי	12,505	12,096	3.84	3.34	869	163	100	92	28
60	בדיחי זהר רונית	מדרך עוז	12,504	12,360	3.73	3.28	866	221	61	89	20
61	ביס ניר העמק	בי"ס ניר העמק	12,499	12,427	3.68	3.28	864	179	82	85	23
62	כ. הנוער הדתי	בי"ס כפר חסידים	12,485	12,148	3.78	3.35	866	263	80	86	26
63	וייס מאיר	בניה	12,481	12,052	3.92	3.30	870	105	78	86	36
64	ראביד בניהו	באר טוביה	12,479	12,292	3.66	3.34	861	137	73	88	26
65	רפת מכון וולקני	מכון וולקני	12,471	12,468	3.63	3.27	861	199	217	84	25
66	גור-גבע	כפר ויתקין	12,466	11,928	3.90	3.38	868	136	146	89	30
67	בולטינסקי אמנון	כפר ויתקין	12,458	11,914	3.90	3.38	867	121	153	87	29

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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	זבת חלב אחזקות	גילת	12,452	12,201	3.77	3.31	864	146	248	89	19
69	קול יעקב	באר טוביה	12,436	12,082	3.72	3.39	860	194	44	91	27
70	רפת רוזנברג	כפר ידידיה	12,430	12,270	3.74	3.28	861	231	110	86	28
71	רוטמן יששכר	כפר שמואל	12,412	11,985	3.83	3.37	862	188	69	84	39
72	בדיחי את מחפוד	מדרך עוז	12,382	12,238	3.67	3.32	855	213	108	88	22
73	אבולש אמיל	גנתון	12,367	11,624	3.91	3.49	860	157	84	86	11
74	ש. רפת פארן	פארן	12,365	11,981	3.77	3.38	857	175	334	90	23
75	אביאלי - יניב	באר טוביה	12,346	12,312	3.65	3.28	853	134	133	89	30
76	קנטור מאיר	באר טוביה	12,334	12,137	3.72	3.32	853	143	66	88	26
77	ניסים אברהם	עזריה	12,333	12,123	3.74	3.30	854	206	310	88	21
78	יריב שותפות	כפר יהושע	12,329	12,293	3.61	3.30	850	272	164	87	34
79	דבוש משה	אחיסמך	12,312	12,317	3.68	3.23	852	142	167	86	36
80	גבאי גיורא	נהלל	12,308	11,943	3.62	3.47	847	314	90	88	37
81	חסון שמואל	פדויים	12,306	12,011	3.73	3.36	851	123	186	89	20
82	זולר עמיר שלומי	באר טוביה	12,302	12,106	3.66	3.35	849	236	66	86	23
83	י.ש.ר.	הזורעים	12,300	12,172	3.76	3.25	853	156	109	88	19
84	שות' יוסף יהודה	בטחה	12,296	12,009	3.76	3.34	852	218	128	88	23
85	יצחק שרון	בטחה	12,295	12,001	3.79	3.32	853	143	71	90	18
86	מיכאלי דוד	צפורי	12,286	12,317	3.59	3.28	847	151	77	86	31
87	שמע שלמה	גבעת כח	12,284	12,053	3.81	3.27	854	163	72	86	17
88	ר"י וזר רוזנברג	רמת צבי	12,283	12,135	3.81	3.23	854	208	93	89	15
89	ש. צ. יעקובי	כפר ורבורג	12,273	12,181	3.63	3.32	846	184	141	87	14
90	חרג גיורא	כפר חסידים	12,263	12,234	3.66	3.27	847	193	141	85	25
91	דויטש דב	בית הלל	12,254	12,061	3.69	3.33	847	221	202	88	41
92	שטראוס אריה	שדה אילן	12,241	11,929	3.81	3.32	850	242	179	88	22
93	אלירז שמואל	לכיש	12,214	11,834	3.83	3.34	849	212	87	86	38
94	קורלנדר טומי	בית הלל	12,192	12,113	3.69	3.27	843	176	195	89	33
95	גולדנברג צביקה	רמת צבי	12,192	11,847	3.76	3.37	845	133	69	86	20
96	משק גלבוע	כפר יחזקאל	12,180	11,770	3.83	3.36	846	211	198	90	31
97	פולק נחום	היוגב	12,173	12,124	3.72	3.24	843	138	75	85	29
98	סגל אודי	צפורי	12,142	12,118	3.66	3.27	839	121	80	88	34
99	כורשיד סעיד	גיאה	12,142	11,499	3.96	3.40	847	281	59	88	24
100	וינרב יחיאל	נחלים	12,128	12,097	3.65	3.28	837	190	124	87	31
101	וידר דוד	שדה אילן	12,120	11,697	3.84	3.36	842	253	108	89	17

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
102	פרנק יונתן	אורות	12,111	11,986	3.66	3.32	836	211	79	91	35
103	שות' גיל דואק	נר בנים	12,106	11,758	3.84	3.31	842	214	149	89	17
104	שניידמן	כנרת מושבה	12,104	12,073	3.71	3.23	838	251	178	87	22
105	אושרי לבנון	כפר ויתקין	12,095	11,860	3.76	3.31	839	213	246	90	31
106	דגני אילן	כפר ויתקין	12,095	11,469	3.96	3.40	844	154	111	90	38
107	מטמון אפרים	מדרך עוז	12,092	12,364	3.44	3.26	828	143	73	88	34
108	כץ שלמה	בארותיים	12,091	11,705	3.83	3.35	840	203	112	87	26
109	מולה (טבצ'ניק)	נוב	12,082	11,707	3.85	3.33	840	224	49	86	12
110	שרעבי אברהם	בטחה	12,078	11,804	3.78	3.32	838	231	147	88	15
111	פרסלר יהודה	נוב	12,072	11,646	3.86	3.35	839	182	83	89	14
112	קנימח יפת ונעמי	מדרך עוז	12,070	11,881	3.79	3.26	838	186	75	87	33
113	ברבי אחים	ברכיה	12,070	11,914	3.63	3.36	832	171	149	88	22
114	דובלין עוזי	רמת צבי	12,068	11,623	3.98	3.28	844	196	108	89	21
115	סהר יורם	אמץ	12,064	11,761	3.79	3.33	837	316	99	89	21
116	בוסתן הצפון נוה	בוסתן הגליל	12,060	11,249	4.03	3.46	842	275	58	90	41
117	שביל פרות החלב	בית לחם הגלילית	12,052	11,788	3.60	3.43	829	337	102	84	30
118	ארגד - שות' רפת	אביגדור	12,050	11,891	3.66	3.33	832	140	150	89	29
119	זנדני אבנר	ינון	12,039	11,545	3.85	3.39	836	167	73	89	21
120	פרקש יצחק	כפר ברוך	12,037	12,001	3.71	3.24	834	188	72	88	36
121	ב'ס כסילבר	ב'ס כפר סילבר	12,034	11,845	3.73	3.31	833	149	84	88	19
122	גובי את סלומון	מדרך עוז	12,004	11,888	3.67	3.31	829	177	112	91	28
123	פלק ניר	מרחביה מושב	12,001	11,590	3.90	3.31	836	209	115	89	21
124	בוקר רחל ויצחקי	שדה אילן	11,999	11,880	3.71	3.28	830	269	118	90	22
125	מטמון ישראל	מדרך עוז	11,995	11,957	3.65	3.27	828	249	62	92	32
126	כהן נסים	משען	11,991	11,736	3.71	3.35	829	279	68	88	19
127	בן צבי קורן	היוגב	11,985	11,523	3.92	3.33	836	174	85	88	40
128	מאירוביץ ערן	מרחביה מושב	11,984	11,697	3.81	3.31	832	167	111	87	23
129	בן שאול שי מיכל	כפר ויתקין	11,978	11,133	4.09	3.45	839	332	58	90	26
130	חנן ברג ושות'	בוסתן הגליל	11,977	11,699	3.74	3.35	829	219	114	89	24
131	ש.דגן יצור חלב	כפר יהושע	11,961	11,637	3.78	3.35	829	190	120	90	43
132	כץ רענן	באר טוביה	11,957	11,641	3.79	3.33	830	193	79	87	28
133	נוי אריה	אביגדור	11,956	11,348	3.93	3.41	833	336	157	85	28
134	ב'ס בן שמן	ב'ס בן שמן	11,949	12,013	3.64	3.23	826	186	88	88	50
135	רפת עסיס	אבני איתן	11,947	11,486	3.79	3.42	828	332	74	86	15

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
תנובה ממוצעת לפרה

דָּרוֹג	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
136	א.ת.תו.חלב	באר טוביה	11,936	11,523	3.78	3.40	827	113	187	88	29
137	צפריר בנצי	גבעת יואב	11,932	11,549	3.81	3.36	828	176	71	86	28
138	צביקה פרקר	כפר ויתקין	11,928	11,144	3.85	3.57	827	394	62	89	31
139	חוות השחפים	חוות.השחפים	11,924	11,808	3.53	3.40	818	282	173	90	35
140	צור יואב	באר טוביה	11,915	11,736	3.59	3.39	820	249	467	88	27
141	שלום עופר	פטיש	11,914	12,010	3.63	3.22	823	206	84	87	44
142	גולן איתן	כפר ויתקין	11,914	11,233	3.89	3.48	828	468	114	88	46
143	ליון חקלאות בעמ	שדה יעקב	11,905	11,524	3.78	3.38	825	236	155	88	21
144	מטמון את טיירי	מדרך עוז	11,898	11,934	3.51	3.33	816	166	95	89	12
145	עומסי חנה	פדוויים	11,884	11,748	3.74	3.27	824	190	320	88	19
146	משק הלן	נאות גולן	11,884	11,420	3.94	3.32	829	239	87	90	33
147	לדני אפרים	תנובות	11,876	11,608	3.79	3.31	824	224	106	85	20
148	זהבי סעדיה	יכיני	11,871	12,233	3.49	3.18	816	231	73	88	23
149	הדס שותפות	כפר ורבורג	11,862	11,583	3.75	3.34	822	162	127	89	34
150	יהודה שחר	פארן	11,858	11,700	3.68	3.32	819	151	64	88	17
151	הילמן - לבנון	נוב	11,848	11,657	3.77	3.28	822	256	96	88	47
152	אברהם יצחק	פטיש	11,847	11,857	3.64	3.26	818	113	77	88	23
153	שמיר אבי	ארבל	11,836	11,718	3.79	3.23	822	195	62	87	32
154	מנור מונק לביא	נהלל	11,821	11,815	3.60	3.29	815	141	125	87	17
155	גדסי שלום	עזריקם	11,818	11,903	3.56	3.27	813	157	74	86	27
156	משק שטיינפלד	בית הלל	11,815	11,581	3.60	3.42	813	252	69	87	29
157	בלוך	נהלל	11,811	11,619	3.49	3.47	809	249	76	87	29
158	מרמור ערן	בית שערים	11,811	11,417	3.78	3.39	819	244	92	87	23
159	נאור איל	כנף	11,807	11,395	3.87	3.34	822	242	60	88	28
160	אריה מרים	שתולים	11,797	11,636	3.72	3.30	817	260	65	85	18
161	מיודובניק מנחם	כפר ויתקין	11,790	11,378	3.91	3.32	822	232	112	90	38
162	טריפון אביבה	מצפה	11,789	11,246	3.97	3.35	823	162	93	89	35
163	טיירי שולמית	מדרך עוז	11,787	11,453	3.78	3.36	817	148	78	88	19
164	זרחי נחום	נהלל	11,782	11,499	3.66	3.41	813	344	68	88	35
165	זמיר את בורן	כפר יחזקאל	11,773	11,401	3.80	3.36	817	169	44	82	27
166	לוי קאלי	פטיש	11,764	11,370	3.87	3.33	819	143	76	87	21
167	יוגב שלומית	שדה יעקב	11,756	11,619	3.74	3.27	815	156	105	89	32
168	פייגין נפתלי	תל עדשים	11,753	11,555	3.68	3.35	812	239	230	88	26
169	בוקובזה יוסף	עזריקם	11,747	11,671	3.65	3.30	811	222	337	86	15

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
170	ב'ס הכפר הירוק	ב'ס הכפר הירוק	11,745	11,432	3.85	3.30	817	235	104	88	20
171	ב'ס כדורי	ב'ס כדורי	11,744	11,365	3.86	3.33	817	256	70	87	20
172	דני הדס	פארן	11,738	11,441	3.78	3.34	814	219	67	88	22
173	טנא צבי	אביגדור	11,736	11,413	3.75	3.37	812	159	96	85	49
174	שיר בלהה	רמת צבי	11,725	11,472	3.77	3.32	813	201	70	87	23
175	ב'ס חקלאי נהלל	נהלל ב'ס חקלאי	11,721	11,616	3.74	3.25	812	188	71	86	15
176	ורשבסקי יהודה	אליעד	11,721	11,195	3.94	3.36	818	236	84	89	27
177	ס.ל.ס.ב.	כנף	11,719	11,543	3.81	3.25	814	186	320	87	25
178	שות' אורבוס	אורות	11,718	10,998	3.80	3.57	811	434	157	89	27
179	דויטש מוטי אורה	נוב	11,713	11,510	3.81	3.26	814	125	57	86	16
180	אחים-סריזדה	פעמי תש"ז	11,704	11,368	3.80	3.34	812	258	176	89	23
181	זמורה אילן	באר טוביה	11,703	10,976	3.88	3.52	813	278	76	84	34
182	מאמו חיים אריה	שלוח	11,701	11,231	3.85	3.39	813	291	51	86	10
183	בירן עוזי ובנימ	רמת צבי	11,693	11,642	3.80	3.19	813	164	123	87	34
184	רפת אחים אנגל	יקנעם	11,677	11,650	3.64	3.28	806	174	145	89	29
185	כהן ידיד	כפר ביאליק	11,665	11,551	3.64	3.33	805	281	71	86	32
186	וקנין נסים	גבעת יואב	11,665	11,765	3.60	3.23	805	285	61	87	16
187	מטמון זכריה	מדרך עוז	11,661	11,540	3.68	3.30	806	203	70	87	23
188	שותפות חלב בר	מדרך עוז	11,654	11,746	3.59	3.25	803	223	159	90	30
189	פלמ עמרי בעמ	עין אילה	11,651	11,375	3.81	3.30	809	206	183	87	33
190	בודניק פלוס	כפר ורבורג	11,648	11,324	3.67	3.43	803	218	140	88	26
191	קמחי אמנון וארז	מצפה	11,634	11,349	3.77	3.34	807	139	91	92	31
192	שטראוס יוסף	שדה אילן	11,627	11,487	3.73	3.28	806	271	249	93	84
193	דור דוד	רמת צבי	11,627	11,516	3.62	3.34	801	195	319	89	20
194	דרויש יוסף	גבעתי	11,618	11,598	3.75	3.20	806	295	191	88	25
195	יפה אהוד	אביגדור	11,598	11,107	3.82	3.42	805	205	204	88	29
196	צהרי אייל	בית שערים	11,596	11,342	3.54	3.47	795	295	71	83	23
197	פסטיגר אורי	אליעד	11,589	11,280	3.87	3.29	807	234	52	87	19
198	רינהולד דני	אביגדור	11,583	11,398	3.69	3.33	801	269	64	91	30
199	יוגב יעקב	מרחביה מושב	11,577	11,464	3.66	3.31	800	243	76	86	28
200	כהן ימימה	בטחה	11,576	10,946	3.97	3.41	807	154	72	86	22
201	שמעון יהודה	בטחה	11,575	10,968	4.01	3.37	809	207	48	83	13
202	לוי גורן	פרזון	11,574	11,123	3.86	3.37	805	204	70	86	30
203	סגרון עמוס	ברכיה	11,574	11,562	3.66	3.25	800	167	76	89	21

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
204	אברמוביץ יצחק	רמת צבי	11,567	11,480	3.79	3.21	804	156	101	87	34
205	יוקר יוסף	יקנעם	11,560	11,610	3.59	3.27	797	258	64	88	28
206	חלב כץ לוי	באר טוביה	11,558	11,736	3.51	3.25	794	275	197	89	38
207	פורת יצחק	כפר ויתקין	11,555	11,020	3.92	3.39	805	260	143	86	27
208	כהנשטם ראובן	באר טוביה	11,549	11,009	3.84	3.44	802	261	69	84	36
209	ב'ס אשל הנשיא	ב'ס אשל הנשיא	11,547	11,118	3.88	3.35	804	202	73	88	29
210	ריטן משה	בצרון	11,539	11,209	3.84	3.32	802	259	133	89	17
211	דוידאן רות	פטיש	11,528	11,034	3.90	3.38	802	247	80	90	43
212	לנדאו שמואל	רמת צבי	11,523	11,407	3.76	3.25	800	226	138	91	20
213	מזרחי זרי	פטיש	11,519	11,433	3.71	3.26	798	148	57	91	28
214	אברהם תמר	בטחה	11,512	11,028	3.85	3.40	800	170	91	87	15
215	יהוד עווד ומנשה	גבעת כח	11,509	11,565	3.62	3.25	794	290	68	88	22
216	בנימיני אליעזר	נהלל	11,507	11,582	3.58	3.26	793	224	85	87	21
217	בן יצחק יוסף	באר טוביה	11,479	11,596	3.54	3.26	789	145	65	86	28
218	פייביש יהונתן	תלמי יחיאל	11,477	10,540	4.10	3.52	803	516	62	89	35
219	כהן שמעון	פטיש	11,446	11,019	3.87	3.36	796	209	62	87	21
220	קורש משה-שרונית	מדרך עוז	11,434	11,029	3.85	3.36	795	207	51	92	22
221	ד.ד.גילת	גילת	11,419	11,011	3.90	3.32	796	275	175	89	23
222	פורת ובניו	כפר יחזקאל	11,418	11,435	3.59	3.29	787	199	206	87	20
223	כהן זהר	תל עדשים	11,413	11,073	3.63	3.47	785	291	72	82	21
224	כהן רוזנברג	אביגדור	11,402	11,272	3.66	3.33	787	187	180	87	18
225	ניסנבויס יעל	יקנעם	11,367	11,178	3.77	3.28	789	218	75	88	41
226	אבני יעקב	כפר ויתקין	11,361	10,812	3.96	3.37	793	199	178	88	22
227	שוורץ אבי ואפ	גן יאשיה	11,353	11,267	3.65	3.30	784	174	277	91	29
228	גולן נילי	בית שערים	11,336	11,385	3.63	3.25	782	135	73	86	33
229	גוזובסקי נתן	רמת צבי	11,334	11,235	3.78	3.23	787	242	138	88	27
230	נוילינגר יוסף	שדה אילן	11,326	11,189	3.73	3.28	785	235	94	90	36
231	מ. רפת עמיצור	כפר יהושע	11,325	11,303	3.55	3.33	779	194	220	89	22
232	רינהולד אריה	אביגדור	11,317	10,843	3.84	3.41	786	322	70	89	39
233	שותפות א.א.פ.	גבעת יואב	11,315	10,890	3.89	3.35	788	149	115	86	23
234	עמר משה	ינון	11,310	11,221	3.63	3.32	780	222	63	87	11
235	רוזנאק משה	שדמות דבורה	11,309	11,101	3.80	3.27	786	265	54	89	37
236	בן אליהו	פארן	11,301	11,612	3.46	3.22	775	325	67	90	30
237	משק שלו בעמ	בית אלעזרי	11,300	10,906	3.86	3.34	786	269	277	89	27

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
238	יוסף דרור	פרזון	11,284	11,003	3.83	3.30	784	163	64	86	38
239	יעקב פנחס	פרזון	11,280	11,124	3.74	3.29	781	127	71	87	17
240	בוצ'לין איתמר	פארן	11,280	11,059	3.72	3.34	780	204	59	86	31
241	לוי רענן	פרזון	11,276	10,801	3.91	3.36	786	145	82	88	12
242	הרשליקוביץ יששכר	שדה אילן	11,274	10,933	3.79	3.36	782	308	62	90	26
243	פישבין ישראל	אמץ	11,254	11,082	3.70	3.32	778	208	179	90	41
244	קנימח אשר	מדרך עוז	11,251	11,376	3.53	3.27	773	183	73	88	22
245	שוורץ משה	בית חלקיה	11,249	11,213	3.73	3.22	780	225	60	87	25
246	סלע יעקב	שדה אילן	11,243	11,043	3.75	3.30	779	280	166	87	30
247	דגני משה	נוב	11,243	11,068	3.78	3.27	780	302	104	88	32
248	ורד דן	באר טוביה	11,243	10,959	3.72	3.37	778	202	59	88	25
249	אבנד אביב	רמת צבי	11,229	11,441	3.66	3.13	777	256	82	88	44
250	חדרי מלכה ודוד	פטיש	11,203	11,064	3.71	3.30	775	160	123	88	11
251	ישראל ראובן	אמץ	11,202	10,742	3.88	3.38	779	188	111	91	33
252	פרום ברוך	היוגב	11,191	11,104	3.67	3.29	773	191	77	86	25
253	כנעני אביטל	כפר יהושע	11,175	10,877	3.76	3.36	774	261	75	89	17
254	כהן עפרה	בית שערים	11,170	11,026	3.75	3.27	775	246	69	86	28
255	ורפל צביקה	גבעת יואב	11,159	10,978	3.76	3.29	774	150	72	83	1
256	כהן חיים ואילן	שדה יעקב	11,153	10,965	3.71	3.32	772	301	132	89	23
257	ארבל פנחס	רמת צבי	11,151	11,124	3.78	3.18	775	172	112	87	23
258	שלומון יעקב	שדה אילן	11,119	10,816	3.81	3.32	772	273	86	86	64
259	רפתני אבני איתן	אבני איתן	11,091	10,730	3.86	3.33	771	221	193	89	44
260	מסוארי יהונתן	שתולים	11,089	10,948	3.73	3.28	768	225	72	88	28
261	לוי אלישע	פרזון	11,067	10,770	3.88	3.28	771	188	74	86	24
262	ג.י.מ. תעשיות ב	עין אילה	11,062	10,915	3.68	3.32	764	269	105	90	42
263	אשוח יוסף	כפר ויתקין	11,055	10,407	3.98	3.43	771	191	82	90	24
264	אמבא רבקה	פטיש	11,051	10,780	3.80	3.32	767	229	265	89	22
265	רודברג חיים	רמת צבי	11,037	11,007	3.79	3.18	767	135	86	87	17
266	גלאובר יעקב	היוגב	11,022	10,987	3.32	3.50	749	348	76	88	42
267	אייגנר יוסף	כפר הרואה	11,014	10,952	3.70	3.26	762	225	100	89	36
268	שיף עמיחי	אביגדור	11,006	10,839	3.64	3.36	759	163	85	88	22
269	בין שאול וסמדר	כפר יהושע	10,979	10,691	3.80	3.33	762	255	75	88	29
270	דוד אסי מרדכי	מיטב	10,969	10,455	3.91	3.39	764	240	59	86	29
271	מונטה אברהם	כפר ורבורג	10,938	10,682	3.76	3.33	758	183	85	82	21

טבלה 37 - המשך

התנובה השנתית הממוצעת של כל העדרים המשפחתיים ב-2017
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
272	אלגלי הרצל	עזריה	10,924	10,951	3.66	3.23	755	226	106	87	26
273	ליאל שות' כללית	נאות גולן	10,924	10,418	3.88	3.41	760	286	201	87	30
274	אגמון-ישראלי	כפר יהושע	10,906	10,698	3.73	3.33	755	233	65	89	32
275	שורץ אייל	שדמות דבורה	10,857	10,532	3.53	3.53	744	266	156	84	28
276	ב'ס מקוה ישראל	ב'ס מקוה ישראל	10,845	11,108	3.57	3.16	748	316	99	86	27
277	פלר משה	ניצני עוז	10,839	10,555	3.77	3.35	751	347	84	87	21
278	גולני יוחנן	גבעת יואב	10,797	10,367	3.92	3.34	753	226	100	85	20
279	ברקוביץ רמי	בית שערים	10,796	10,539	3.63	3.43	743	356	70	84	33
280	לוי רבקה	פטיש	10,769	10,220	3.92	3.41	750	251	54	87	19
281	מלצר יהושע	כפר ידידיה	10,765	9,516	4.22	3.70	755	204	143	86	29
282	מחפוד אבישי	מדרך עוז	10,765	10,776	3.62	3.27	743	249	96	88	25
283	סקורצרו דוד	אמץ	10,764	10,481	3.77	3.35	746	228	113	90	36
284	עזריאלי יזהר	רמת צבי	10,752	10,809	3.76	3.15	747	192	50	88	28
285	מחפוד יעקב	מדרך עוז	10,749	10,852	3.56	3.26	740	304	82	88	38
286	גורן עופר	נהלל	10,738	10,527	3.65	3.38	741	226	61	90	31
287	יעקב יודנפרויד	שדה יעקב	10,697	10,405	3.77	3.35	741	233	115	85	31
288	אייל יצחק	עזריקם	10,693	10,701	3.57	3.31	736	256	57	89	28
289	משקי הורביץ	כפר ורבורג	10,677	10,339	3.81	3.36	741	264	177	90	35
290	ברגר	כפר הס	10,635	10,530	3.70	3.29	736	280	84	85	25
291	אליהו שלמה	כפר זיתים	10,625	10,403	3.78	3.31	737	255	64	91	28
292	שלמה עקיבא	כפר זיתים	10,607	10,371	3.81	3.29	737	220	65	91	29
293	יונתן גליה אמיר	היוגב	10,587	10,001	3.94	3.43	738	231	67	88	43
294	משקי ויטנר	כפר שמואל	10,583	10,261	3.87	3.31	737	263	126	85	36
295	פורר אבנר	נחלים	10,569	10,375	3.74	3.32	732	136	87	85	25
296	בן יהושע פרץ	באר טוביה	10,550	9,646	4.10	3.55	738	290	194	87	31
297	דמתי שאלתיאל	אחיהוד	10,507	10,019	3.88	3.42	730	329	212	87	21
298	פרי ניהול חלמון	גילת	10,498	10,014	3.69	3.54	724	351	172	79	26
299	מטמון בני	מדרך עוז	10,470	10,091	3.86	3.35	728	266	46	83	26
300	יעקבי דוד	פטיש	10,444	10,332	3.69	3.30	722	221	76	80	20
301	רמות יעקב ומשה	רמת צבי	10,431	10,226	3.89	3.23	727	152	150	87	32
302	בן דרור מרדכי	מרחביה מושב	10,423	9,986	3.89	3.38	725	150	80	88	23
303	משק גוברמן בע"מ	כפר יהושע	10,412	10,377	3.59	3.32	717	213	81	85	36
304	שות' הר-גיא	באר טוביה	10,411	9,952	3.85	3.41	723	268	200	91	23
305	רוטמן משה	כפר שמואל	10,406	10,104	3.78	3.36	721	184	75	80	24

דורג	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
306	אידלמן עמית	רמת צבי	10,348	10,147	3.88	3.23	721	180	111	86	23
307	רפת עמרני (פרנג)	פעמי תש"ז	10,347	9,929	3.86	3.39	719	267	72	85	25
308	אליהו רבקה	כפר זיתים	10,303	10,036	3.93	3.24	719	292	63	86	46
309	גובי בתיה גדעון	מדרך עוז	10,113	9,798	3.82	3.35	702	329	79	86	47
310	מטוס אודי	כפר יחזקאל	9,997	9,800	3.77	3.30	693	187	87	79	33
311	כהנוב שי	כפר יהושע	9,972	9,915	3.67	3.28	689	305	78	88	24
312	שוקרון יצחק	אליעד	9,918	9,679	3.71	3.37	686	320	74	80	26
313	מגריב טליה-הלל	פטיש	9,826	9,699	3.76	3.27	682	267	75	81	33
314	גלס ארזה	בית שערים	9,825	9,833	3.59	3.29	677	236	91	88	36
315	מרלנגון טויטו	אבני איתן	9,773	9,162	4.07	3.40	684	266	73	88	96
316	ורטהיים אשר	שדמות דבורה	9,761	9,512	3.86	3.28	679	289	116	78	30
317	בן ברק יאיר	נהלל	9,718	9,592	3.72	3.29	673	353	99	88	24
318	ספקטור דוד וחבי	רמת צבי	9,654	9,391	3.86	3.29	672	269	172	81	34
319	זלקה תהילה	בית יצחק	9,435	9,347	3.82	3.20	657	205	103	86	24
320	יעקב שמשון	פרזון	9,188	8,633	4.02	3.42	642	213	96	78	23
321	שבתאי דניאל	מיטב	9,181	9,167	3.62	3.29	633	229	79	85	19
322	מועלם יהודה-96	אחיהוד	9,134	9,220	3.47	3.32	626	270	49	82	53
323	שבתאי יעקב ויוכ	מדרך עוז	8,775	8,830	3.50	3.32	602	344	72	85	25
324	שרעבי ציון	מדרך עוז	8,418	7,957	3.87	3.48	585	355	29	90	24

שמואל שמואלי - מרפת אחים שמואלי יליד 1943 מנהל את הרפת עם אחיו אריק יליד 1946 שניהם דור שני ברפת בשנת 1991 התחילו להפעיל את הרפת מחדש לאחר שהראשונה נסגרה ע"י ההורים ב-1967. התחילו בקניית 130 אלף ליטר וחלבו בהתחלה בשתי רפתות שהשכירו בישוב.

בפברואר 2000 מראשוני הרפורמה בנו רפת חדשה מחוץ למחנה על שטח ללא שום תשתית (מים חשמל ביוב) השקיעו הון עתק רק בתשתיות. כיום הרפת עומדת על 1.953 מליון ליטר הרוב המכריע בקנייה עצמית. רוצים להשקיע בסככה נוספת אבל מודאגים מהמצב בענף. ברפת עובדים גם הבנים של אריק ושמואל שהם דור שלישי ברפת.

רפת זו אחת המטופחות בארץ. בתמונה 328 בת ג'יגיי x משובש א"ה 1024 ו-3195 חמ"מ מעל העדר עתודה ענקית (גם בגודל).



10.

עריכה: אפרים עזרא, מנהל ספר העדר

צילומים וכיתוב: דויד בן עוזיאל

הוציא לאור: הוצאת מוסד ביאליק, תשס"ח