

סיכום תחלובות והמלטות 1964-65

סיכום תחלובות והמלטות 1964/65 נערך זה הפעם הראשונה ע"י המיכון המשרדי והוא מעניק לנו נתונים שלא היו בידינו בעבר. בטבלאות מובאים פרטים דלהלן: מספר הפרות השלמות, גיל ההמלטה, תנובת חלב לכל גיל ולכל תחלובה ואורך התקופה מהמלטה עד להתעברות. פרטים אלה מאפשרים עיקוב מדויק יותר אחר התהליכים בעדר והסקת מסקנות מקצועיות.

בעבר היתה רווחת הנחה שהתנובות הגבוהות, במשקים נובעות בחלקן מצירוף תנובות של פרות חלקיות, המעלות את התנובה הכללית בעדר. ההנחה היתה שבמשקים נהוג לאפשר לכל הפרות להמליט והפרות שלא הוכיחו את עצמן מסיבה זו או אחרת היו יוצאות, כשתנור בתן פחתה. ההנחה היתה שפרות מסוג זה היוצאות בעוד הן מניבות תנובה מתקבלת על הדעת ואין להן תקופת יובש, משפיעות על הגדלת התנובה הממוצעת השנתית בעדר.

מסתבר, להפתעת רבים, שהתנובה של 22,000 פרות שלמות שעמדו בביקורת היא 6014 ק"ג חלב לתקופה. התנובה ליום כלכלה מסתכמת ב-16.3 ק"ג ליום לעומת 16.27 ק"ג לפרה בעדר. בשנת תשכ"ו התנובות של פרות שלמות ליום כלכלה וס"ה מספר הפרות הממורצות בעדר כמעט זהות. פירוש של דבר שפרות חלקיות בעדר אינן תורמות להעלאת התנובה הממוצעת.

המבכירות המליטו בשנה זאת בגיל של 25 חודש במוצא. בהתאם לנתונים שבדו"ח הנ"ל הגיל הממוצע של הפרות, כולל מבכירות, בש-

עת המלטה הוא 48 חודש. אם נוסיף לזה 5 חודשים, שזהו רווח הזמן הממוצע בין המלטה לבין מועד יציאת הפרות, הרי יוצא שגיל היציאה הממוצע של הפרות הוא 53 חודש. מכאן שתקופת הייצור שלה, כולל יובש, הוא 28 חודש בלבד. התנובה היומית הממוצעת של פרה בעדר היא 16.3 ויוצא שתנובת החיים שלה היא בס"ה 13,920 ק"ג חלב. ההפרש בתנובת-חיים בין פרות בקיבוצים הנחלבות 2 חלי-בות מסתכם ב-982 ק"ג חלב.

לפרה ממוצעת בעדר הארצי 28 חודשי ייצור, ולעומת זה דרושים 25 חודש לגידול פרה (עד המלטה הראשונה). ההפרש בין ההוצאות לגידול פרה לבין התמורה לפרה ירצאת הוא — 600 ל"י לפחות. פירוש של דבר שכל פרה המתקיימת בעדר חייבת ב-21 ל"י הפחיתה בחודש. כל ליטר חלב המיוצר ע"י הפרה חייב להכניס 4.3 אגורות לכיסוי ההפחיתה.

אחד המשקים המצטיין בפרות מאריכות ימים, בעלות תנובות-חיים ממוצעות של 20,360 העולות ב-6440 ק"ג חלב על הממוצע בספר העדר, עשוי להסתפק ב-3 אגורות לק"ג חלב לצורך כיסוי ההפחיתה. ההפרש של 1.3 אגורה בין משק זה לבין הממוצע בארץ הוא סכום נכבד שתורם הרבה לרווחיות הענף באותו משק.

הנתונים הנ"ל שמתפרסמים הפעם מחייבים אותנו למחשבה ולהסקת מסקנות בתחומים שעד כה לא הקדשנו להם תשומת-לב מספיקה. יוחנן האוזמן

▲ גם בארה"ב נתרבו בוקרי-חלב שמוינים את פרותיהם בתפריטים גדושים מזון מרוכז, ולאור תופעות אלה נערכו במוסדות מחקר שונים ניסויים מקיפים כדי לברר בעיות שמתעוררות בעקב שיטות הזנה אלה. בסיכום תוצאות ניסויים רבים הוסקו מסקנות אלה: מנות גדושות מ"מ עשויות להגדיל את תנובת החלב בעקב קליטה מרובה יותר של אנרגיה; מנות מ"מ גדושות ביותר עלולות לשנות את תהליכי חילוף החומרים ולגרום לצבירת שומן-גוף מחד, לפחיתת תנובת החלב מאידך, וכן לפחיתת מתכונת השומן בחלב, להעלאה מסויימת של רמת החלבון ולפחיתת הנעכלות של התאית. על יסוד כל הממצאים האלה מובעת הדרישה שמנות המזון לפרות חלב יכילו לא פחות מ-13%-14% תאית (מחושב לחומר יבש של כלל המנה), ושחלקו של המ"מ בתפריט לא יעלה על 50%-60% של כלל החומר היבש שבמנה.

סיכום תחלובו

קיבוצים 3 חליבות

ק"ג חלב ליום	ימי חליבה	אחוז שומן	ק"ג שומן	ק"ג חלב	מספר חליבות	גיל המלטה ש	מספר תחלובה	פרות שלמות	יצאו פרות	סה"כ פרות
22.1	303	3.12	209	7601	2/3	5.11	מבוגר	6498	2656	9154
20.7	300	3.09	192	6217	2/3	3.02	02	3906	1315	5221
18.0	315	3.19	181	5679	2/3	2.01	01	5197	1389	6586
20.4	306	3.13	195	6239	2/3	4.00	סה"כ	15601	5360	20961

קיבוצים 2 חליבות

20.1	293	3.23	190	5891	2/3	6.00	מבוגר	661	337	998
19.0	297	3.17	180	5670	2/3	3.03	02	380	156	536
16.2	307	3.28	164	5000	2/3	2.02	01	603	224	827
18.4	299	3.23	178	5513	2/3	4.00	סה"כ	1644	717	2461

מושבים סה"כ

19.5	301	3.50	205	5854	2/3	5.11	מבוגר	2125	660	2785
16.0	305	3.50	172	4903	2/3	3.02	02	1051	229	1280
18.0	298	3.49	187	5368	2/3	2.01	01	1337	302	1639
18.1	302	3.50	191	5459	2/3	4.02	סה"כ	4513	1191	5704

בתי ספר סה"כ

18.7	306	3.61	207	5739	2/3	6.07	מבוגר	128	46	174
16.4	306	3.55	177	4985	2/3	3.04	02	45	14	59
15.0	294	3.57	157	4400	2/3	2.02	01	70	21	91
17.2	303	3.59	187	5214	2/3	4.09	סה"כ	243	81	324

משקים סה"כ

21.3	302	3.21	207	6440	2/3	5.11	מבוגר	9412	3699	13111
20.0	299	3.17	190	6001	2/3	3.02	02	5382	1714	7096
17.5	312	3.24	177	5467	2/3	2.01	01	7207	1936	9143
19.7	305	3.21	193	6014	2/3	4.00	סה"כ	22001	7349	29350

מלטות 5 / 1964

גרום שומן ליום	ימיס לא הרה	הדרעות	אחוז הפלה	ימי יובש	ליום כלכלה		התפלגות היציאה באחוזים			
					גרם שומן	ק"ג חלב	טך הכל	תנובה נמוכה	חליבה קשה	דלקת עשין
690	112	1.8	1.3	92	569	18.2	29.0	3.9	0.9	7.5
638	108	1.2	0.6	92	530	17.2	25.2	5.2	0.7	5.7
573	114	1.8	1.1	81	481	15.1	21.1	5.8	0.7	2.2
638	111	1.8	1.1	88	53	16.9	25.6	4.8	0.8	5.4
648	106	1.9	0.9	93	510	15.8	33.8	5.6	0.5	12.1
606	105	1.8	1.3	89	476	15.0	29.1	8.2	0.9	8.6
529	107	1.8	1.2	79	434	13.3	27.1	11.4	0.8	3.5
595	106	1.8	1.1	87	474	14.7	30.4	8.2	0.7	8.3
681	101	1.7	0.6	81	551	15.7	23.7	3.6	0.2	3.5
627	99	1.6	0.4	82	507	14.6	17.9	3.3	0.3	1.6
562	102	1.6	0.8	77	460	13.1	18.4	6.0	0.8	1.1
633	101	1.6	0.6	80	514	14.7	20.9	4.2	0.4	2.4
676	114	1.8		93	570	15.8	26.4	4.0	1.1	4.0
579	115	1.7		94	515	14.5	23.7	8.5		3.4
536	95	1.4		82	450	12.6	23.1	2.2	1.1	3.3
618	109	1.7		90	525	14.6	25.0	4.3	0.9	3.7
685	109	1.8	1.1	90	561	17.4	28.2	4.0	0.7	6.9
633	106	1.8	0.6	89	521	16.5	24.2	5.1	0.7	5.2
567	111	1.7	1.1	90	473	14.6	21.2	6.3	0.7	2.2
634	109	1.8	1.0	86	522	16.3	25.0	5.0	0.7	5.0

תוכנית של פרוט שלמות במשקים שונים

יחידת לא הורה	גודל חלק ליוט	ק"ג חלק ליוט	יחיד חלילה	אחוז השומן	ק"ג שומן	ק"ג חלק	מספר חלילות	גיל החליטה	פרוט שלמות	יצאן פרוט	ס"ה פרוט	שם המשק
84	637	19.9	277	3.20	177	5531	2/3	3.08	85	45	130	אורדנהר
118	603	20.2	281	2.96	168	5670	3	5.00	123	23	146	אורנים
152	728	21.6	344	3.37	249	7393	3	4.02	127	49	176	אשה
113	695	23.4	300	2.99	209	6999	3	3.08	85	16	101	אלון
93	667	19.8	293	3.37	196	5815	3	4.00	96	22	118	אלומות
105	599	19.2	310	3.11	184	5922	3	3.05	124	45	169	אפיקים
107	546	17.2	273	3.16	148	4686	3	3.00	65	17	82	אסק
122	557	18.4	300	3.02	171	5665	3	4.06	63	16	79	ארן
152	579	17.2	317	3.35	183	5457	3	4.01	153	43	196	אשדות-יעקב, אהוד
102	586	19.4	306	3.03	179	5912	3	3.10	112	66	178	אשדות-יעקב, הקד"ם
123	565	18.8	327	3.00	185	6158	3	4.05	86	36	122	בארי
109	691	20.0	296	3.46	205	5925	3	4.09	86	20	106	בחן
116	725	24.0	326	3.03	235	7762	3	3.08	140	56	196	בית-אלפא
117	629	21.1	326	3.00	205	6832	3	3.10	47	17	64	בית-גוברין
112	648	21.5	306	3.02	198	6562	3	4.04	91	29	120	בית-העמק
102	628	20.7	289	3.05	181	5943	3	3.06	133	56	189	בית-השדה
101	603	18.9	300	3.20	181	5654	3	4.00	152	57	209	בית-זרע
104	656	19.6	308	3.35	201	6000	3	4.07	65	14	79	בית-קמה
108	513	17.1	281	3.00	145	4838	2/3	3.11	57	44	101	בית-קשת
91	593	19.4	299	3.07	178	5797	3	4.09	72	25	97	ברוך-זיויל
100	600	17.6	264	3.41	160	4696	2/3	5.00	50	13	63	בר-עם
107	617	20.2	300	3.07	186	6055	2/3	3.07	71	26	97	ברקאי
103	690	22.7	299	3.04	206	6782	3	4.06	56	13	69	גבולות
98	555	17.3	254	3.23	143	4430	3	4.01	71	21	92	גבים
102	664	22.0	311	3.01	206	6842	3	4.00	187	50	237	גבעת-ברנר
109	611	19.1	315	3.20	193	6031	3	4.02	212	37	249	גבעת-השלשה
125	593	19.2	323	3.10	192	6198	2/3	4.01	89	30	119	גבעת-זייד, אהוד
119	590	18.9	311	3.11	183	5875	3	3.06	122	58	180	גבעת-זייד, אהוד
119	560	19.0	319	2.97	179	6028	3	4.01	178	87	265	גבעת-זייד, הקד"ם

104	648	21.1	307	3.09	200	6482	3	3.09	97	29	106	גבעתי
95	621	18.8	292	3.29	181	5495	3	3.02	75	28	103	גבעתי
108	598	22.6	289	2.64	173	6554	3	3.11	133	56	189	גבעתי
122	544	18.0	312	3.03	170	5611	2/3	4.06	93	20	113	גבעתי
97	539	17.7	285	3.06	154	5028	2	4.06	47	41	88	גבעתי
108	550	16.5	314	3.34	172	5155	3	4.03	102	23	125	גבעתי
97	704	20.1	305	3.50	216	6175	2/3	4.09	16	17	33	גבעתי
119	555	21.2	299	2.62	167	6372	3	3.10	69	23	92	גבעתי
103	568	19.4	271	2.95	154	5213	3	3.07	92	53	145	גבעתי
118	642	22.2	317	2.91	204	7015	3	3.09	182	63	245	גבעתי
127	604	21.5	308	2.82	187	6622	3	4.00	88	19	107	גבעתי
138	672	22.6	320	2.96	216	7286	3	4.00	65	2	67	גבעתי
107	768	22.0	311	3.49	238	6814	3	6.02	51	—	51	גבעתי
106	650	19.4	303	3.34	196	5870	3	4.00	107	31	138	גבעתי
107	606	20.2	301	3.00	182	6070	3	3.09	83	29	112	גבעתי
113	623	20.9	313	2.99	195	6523	2/3	3.07	75	48	123	גבעתי
103	749	24.1	308	3.10	231	7451	3	3.08	81	27	108	גבעתי
104	624	19.7	295	3.18	185	5823	3	4.04	101	20	121	גבעתי
113	680	22.3	313	3.08	214	6955	3	4.04	94	27	121	גבעתי
137	634	19.9	307	3.19	196	6145	2/3	3.05	64	30	94	גבעתי
101	594	18.1	300	3.28	178	5423	3	3.09	77	27	104	גבעתי
126	686	23.2	328	2.97	225	7382	3	3.11	164	33	197	גבעתי
116	674	21.7	315	3.11	212	6811	3	4.01	141	26	167	גבעתי
108	628	20.7	297	3.04	187	6150	3	4.00	143	33	176	גבעתי
111	558	17.3	299	3.23	167	5163	3	3.02	80	15	95	גבעתי
115	706	22.0	315	3.22	222	6903	3	3.09	130	52	182	גבעתי
123	609	21.3	314	2.87	191	6663	3	3.09	99	39	138	גבעתי
97	617	19.0	301	3.25	187	5762	2/3	4.05	57	35	92	גבעתי
104	685	20.8	288	3.30	198	6006	3	4.01	61	24	85	גבעתי
104	680	23.0	303	2.97	207	6973	3	3.10	75	30	105	גבעתי
103	598	18.9	302	3.15	180	5709	3	4.00	78	27	105	גבעתי
109	678	22.2	308	3.05	209	6845	3	4.01	90	24	114	גבעתי
114	611	21.3	293	2.87	181	6317	3	4.04	38	18	56	גבעתי
94	667	21.5	297	3.09	197	6383	3	3.11	122	33	155	גבעתי
105	625	19.4	312	3.22	195	6055	3	3.08	261	81	342	גבעתי
95	579	17.7	259	3.28	151	4604	3	4.00	75	25	100	גבעתי

99	640	19.5	305	3.28	195	5941	3	3.08	70	31	101	מעוזחיים
111	654	21.7	303	3.02	198	6556	3	3.06	52	28	80	מעלותהמשה
115	608	21.0	313	2.90	191	6580	3	3.09	99	46	145	מענית
88	579	18.4	280	3.15	163	5173	3	3.06	82	15	97	מעלטים
104	543	19.0	294	2.86	159	5552	3	3.10	61	27	88	מער
116	767	25.9	317	2.97	243	8186	3	3.09	129	61	190	מרחביה
119	691	22.4	318	3.09	221	7146	3	3.11	69	29	98	משהבי"שדה
191	631	19.1	285	3.30	182	5516	2/3	4.04	52	17	69	משוב עם
108	630	19.7	298	3.20	188	5877	3	3.07	100	31	131	משהואר"צחק
133	567	17.8	294	3.18	168	5280	3	4.00	53	29	82	משהר"דוד
116	608	19.4	304	3.13	184	5879	3	4.01	118	38	156	משהר"חגב
118	696	23.3	302	2.98	170	7041	3	3.07	153	59	212	משהר"חעמק
119	577	18.9	304	3.05	175	5735	3	3.09	108	58	166	גובה
82	657	20.3	272	3.22	178	5529	3	3.09	51	9	60	גח"אור
106	532	16.4	304	3.26	162	4966	3	4.03	109	23	132	גורדיה
112	599	18.0	307	3.33	184	5523	2/3	4.11	67	22	89	גחל"עז
121	694	21.7	318	3.10	220	6889	3	3.08	87	20	107	גחשלים
106	645	20.6	281	3.14	183	5819	2/3	3.09	75	18	93	גחשונים
109	696	21.9	312	3.16	216	6829	3	4.00	105	22	127	גיצנים
122	563	18.6	300	3.03	168	5539	3	4.00	76	21	97	גיר"אליהו
102	569	16.8	273	3.38	156	4609	2/3	3.11	65	20	85	גיר"גלים
122	650	23.8	326	2.73	212	7753	3	3.09	104	39	143	גיר"ים
114	528	18.8	296	2.80	157	5608	3	3.05	70	26	96	גיר"צחק
117	593	18.4	318	3.24	189	5839	2/3	3.10	149	62	211	גער"סירני
136	764	22.9	315	3.35	240	7164	3	4.05	58	23	81	גער"חל"ה
108	611	19.3	311	3.17	190	5989	3	4.07	60	22	82	גח"ב"חל"ה
77	577	17.3	279	3.31	160	4834	2	4.09	3	—	3	סאס
106	605	19.0	305	3.19	184	5776	3	3.10	116	30	146	סער
105	673	22.3	298	3.02	201	6655	3	4.02	77	23	100	סער
100	604	19.4	300	3.10	181	5832	3	3.10	79	19	98	עיר"גב
98	632	21.6	287	2.93	181	6187	3	3.09	105	37	142	עיר"דוד
124	603	19.3	302	3.11	183	5883	3	4.04	114	30	144	עיר"חורש
129	625	19.3	328	3.24	204	6297	3	3.04	94	96	190	עיר"חפ"ץ
112	757	23.1	300	3.27	227	6936	3	4.04	119	16	135	עיר"חצ"ב
105	601	19.9	309	3.03	186	6141	3	3.11	99	27	126	עיר"חשופט
109	601	19.4	298	3.10	179	5771	3	4.06	61	12	73	עיר"חשופט
110	631	19.7	302	3.21	190	5923	3	4.00	130	79	209	עיר"חור"ח אחר

שם החשק	סדר פחות	יצא פחות	פחות שלקוחות	נזל התקלטה	מספר חליבות	ק"ג חלב	ק"ג שומן	אחוז השומן	יט' חליבה	ק"ג חלב ליטר	ליטר שומן ליטר	יחיד ק"ג חלב
עץ חורר, הקד"מ	191	67	124	3.01	3	6940	196	2.82	306	22.7	643	109
עץ כרמל	144	42	102	4.06	3	5637	176	3.12	319	17.8	553	119
עץ שמר	194	47	147	3.10	3	6415	176	2.74	292	22.0	603	98
פלמחים	81	12	69	4.03	3	5928	190	3.21	320	18.6	593	123
פלמח צובה	109	34	75	3.05	3	5839	185	3.17	297	19.7	624	110
פרור	73	38	35	3.09	2/3	4724	144	3.05	277	17.0	15.8	85
צאליים	131	30	101	4.01	2/3	5947	182	3.06	318	18.7	572	119
צריעה	133	24	109	4.02	3	6542	203	3.10	318	20.6	640	130
קריית ענבים	159	47	112	3.09	3	6512	208	3.19	319	20.5	654	113
ראש-נהקרה	120	32	88	3.02	3	5768	185	3.21	297	19.4	624	105
רבידים	117	29	88	4.02	3	5687	183	3.22	302	18.8	607	100
רביבים	101	30	71	3.11	3	6323	194	3.07	315	20.0	614	105
רביבים	87	18	69	4.02	3	6021	176	29.2	299	20.1	589	100
רוחמה	141	37	104	4.00	3	6303	199	3.16	308	20.4	645	112
רמת מנשה	106	35	71	3.07	2/3	6310	188	2.98	299	21.0	622	110
רמת דוד	136	39	97	3.07	3	6722	211	3.14	296	22.6	712	109
רמת הכובש	148	77	71	3.07	3	5051	157	3.11	299	17.2	529	118
רמת השוש	128	29	99	3.06	3	6343	198	3.12	304	20.9	651	110
רמת יחזון	178	31	147	4.00	3	6670	214	3.21	319	21.1	673	136
רעים	123	31	92	4.02	3	6603	208	3.15	302	21.8	688	111
רשפים	10	1	9	2.09	3	6500	198	3.05	332	19.9	602	149
שבצין	193	64	129	3.10	3	6293	212	3.37	301	20.9	702	108
שלוות	116	34	82	4.02	3	7170	232	3.24	304	23.6	767	94
שמרה	91	30	61	3.08	3	6327	204	3.22	310	20.5	659	114
שער הגולן	131	29	102	3.09	3	5074	158	3.11	288	17.6	550	102
שער העמקים	175	24	151	3.08	3	7462	241	3.23	320	23.3	752	133
שפיים	214	71	143	4.02	3	6250	199	3.18	330	18.9	603	133
שריד	195	51	144	3.11	3	8122	276	3.40	334	24.3	824	131
תמורים	104	26	78	3.10	3	5431	184	3.39	294	18.4	624	97
תל-אסף	259	94	165	4.04	3	6620	218	3.29	311	21.3	700	102
תל-קציר	101	22	79	3.11	3	5478	176	3.21	292	18.7	599	100
כרשון, כפר נוער	38	7	31	4.06	2/3	4511	161	3.57	301	15.0	534	100
חוסים, כפר נוער	22	4	18	5.01	3	6992	263	3.99	332	19.9	791	117
כפר-הנוער הדתי	46	10	36	4.05	2	4777	167	3.50	309	15.5	539	111

106	638	17.9	282	3.57	181	5075	2/3	4.04	39	27	66	מקוה ישראל, בי"ס חקלאי
101	676	20.3	310	3.21	210	6327	2/3	4.10	29	18	47	נוהל, בי"ס חקלאי
104	643	17.5	287	3.67	186	5064	3	5.08	37	7	44	נוהל-יחידה, בי"ס חקלאי
132	566	15.7	322	3.59	181	5039	2/3	4.09	35	7	42	עציונות, בי"ס חקלאי
96	656	17.6	290	3.73	189	5073	2	3.11	18	1	19	עפולה, חוות למד
92	638	18.6	281	3.43	180	5254	2	4.05	100	41	141	אלת-השחר
121	568	19.8	297	2.88	169	5865	2	4.00	72	16	88	אלוני-אבא
106	480	15.3	294	3.12	141	4514	2/3	3.04	68	32	100	באר-תוצרת
116	570	18.4	293	3.10	167	5379	2/3	3.06	54	20	74	בנידור
107	622	18.3	294	3.40	183	5388	2	4.09	62	16	78	יראון
100	567	16.7	289	3.40	165	4850	2	4.02	61	20	81	כפר-חורש
94	596	17.5	296	3.40	175	5153	2	4.04	65	27	92	כפר-דוסין
92	636	19.1	281	3.35	179	5351	2	4.04	65	27	92	מעין-ברוך
104	697	20.9	315	3.33	218	6546	2	2.11	90	30	120	נוה-איתן
108	622	18.5	315	3.37	197	5853	2/3	4.05	100	40	140	עין-צורים
92	389	13.9	231	2.80	93	3324	2/3	2.06	13	2	15	ענת
109	627	20.1	298	3.13	187	5979	2	4.03	59	21	80	עמיעד
110	647	18.1	304	3.56	196	5505	2/3	3.09	132	30	162	רננה
99	715	23.3	295	3.07	211	6878	2/3	4.00	88	25	113	שדה-אלה
106	646	20.5	305	3.15	197	6252	2	3.11	192	74	266	שובל
141	583	16.8	317	3.46	187	5397	2/3	4.09	36	9	45	שילך
81	561	16.8	268	3.33	149	4479	2	5.00	9	1	10	נוהיים
100	609	17.8	304	3.42	185	5404	2/3	4.03	773	187	960	באר-טובה
104	616	17.6	307	3.50	190	5435	2	3.07	30	1	31	בוטמן-הגליל
97	633	18.0	305	3.51	193	5492	2	4.05	242	66	308	בית-צדק
90	653	18.9	292	3.47	191	5507	2	4.02	99	8	107	בית-לחם הגלילית
105	645	18.2	293	3.54	188	5307	2/3	4.00	318	102	420	בית-שעים
101	631	18.1	307	3.49	193	5530	2	4.03	211	43	254	בלפוריה
97	626	17.9	295	3.51	185	5277	2	4.06	173	34	207	יקנעם
102	616	17.3	297	3.56	182	5113	2/3	4.05	680	184	864	כפר-דקין
92	603	17.1	292	3.52	176	4993	2/3	4.02	504	131	635	כפר-דבורג
143	616	18.2	319	3.38	196	5793	2/3	4.09	117	—	117	כפר-חיים
105	630	18.0	313	3.50	197	5625	2/3	4.01	177	58	235	כפר-קרידה
103	685	19.8	303	3.46	207	5988	2/3	3.09	417	152	569	כפר-יתושע
102	676	19.1	307	3.54	207	5846	2	3.10	424	128	552	כפר-יתושאל
105	644	18.7	310	3.46	200	5785	2	3.10	346	97	443	נוהל