

סיכומי ספר העדר לשנת תשל"ח 1977/78

יאיר זליגר, ה.מ.ב.

תנובת החלב והשומן

בשנה זו הואטה מגמת העליה בתנובת החלב לפרה בעדר (109 + ק"ג). העליה בתכולת השומן בחלב נמשכה בדומה לתשל"ז (0.08 +). מגמת העליה בתנובת החלב והשומן לפרה בתשל"ח, איננה אחידה בסקטורים השונים.

בעדרים השיתופיים 3x

לראשונה מאז תשל"ב, תנובת החלב הממוצעת לפרה לא עלתה, ואף ירדה במקצת (7 ק"ג -). אחד הגורמים העיקריים למצב זה הינו הגדלת העדרים בקבוצה זו, הנובעת מהגדלת מיכסות הייצור למשקים. תנובת השומן לפרה עלתה, למרות הירידה בייצור כמות החלב, עקב העליה בתכולת השומן בחלב, הנמשכת זה השנה השלישית ברציפות.

התפלגות העדרים 3x לפי דרגות התנובה הממוצעת לפרה (טבלה 1), מראה על המשך תהליך הירידה במספר העדרים שתנובת פרותיהם הממוצעת נמוכה מ-7,000 ק"ג חלב לשנה, (5 בתשל"ח לעומת 9 בתשל"ז), וכן על ירידה במספר העדרים שפרותיהם הניבו פחות מ-8,000 ק"ג לשנה - 83 בתשל"ח לעומת 88 בתשל"ז. כמו כן נמשכת העליה במספר המשקים שתנובת פרותיהם עברה את 8,000 ק"ג לשנה - 93 משקים בתשל"ח לעומת 89 משקים בתשל"ז.

בניגוד לשנה הקודמת הסתמנה השנה ירידה במספר העדרים אשר בהם הממוצע השנתי לפרה גבוה מ-9,000 ק"ג חלב - 9 משקים בתשל"ח לעומת 12 בתשל"ז. השנה לא הגיע אף משק לתנובה של 10,000 ק"ג חלב לפרה.

עדרים שיתופיים 2x

בקבוצה זו עלתה תנובת החלב הממוצעת

לפרה ב-230 ק"ג. זוהי עליה מתונה לעומת העליה בתנובה בשנה הקודמת - 532 ק"ג חלב, אולם לעומת כלל העדר (ובפרט ביחס לעדרים 3x) זוהי תוספת נכבדה.

מעניין לציין שתוספת תנובת החלב לפרה בסקטור זה התבטאה ב-5 משקים בלבד, כאשר בשאר המשקים לא היה שינוי משמעותי או אף היתה ירידה בתנובת החלב. בגלל היקף הקבוצה המצומצם, קשה למצוא סיבה המסבירה את העליה בתנובה לעומת המצב בעדרים של 3x.

התוספת בתנובת השומן לפרה נובעת מהעליה בכמות החלב לפרה ומהעליה בתכולת השומן בחלב, הנמשכת זה השנה השניה ברציפות. התפלגות העדרים 2x לפי דרגות התנובה הממוצעת לפרה (טבלה 2), מלמדת על המשך צימצום מספר העדרים שתנובתם הממוצעת נמוכה מ-8,000 ק"ג חלב (8 משקים בתשל"ח לעומת 11 בתשל"ז).

ישנה עליה במספר המשקים שתנובותיהם גבוהות מ-8,000 ק"ג (3 משקים בתשל"ח לעומת 1 בתשל"ז). זו השנה הראשונה שמשק השיך לקבוצה זו - שדה אליהו, עבר את מחסום ה-9,000 ק"ג לפרה בעדר.

מושבים 2x ביקורת א'

בעדר המשפחתי התחזקה מגמת העליה בתנובת החלב הממוצעת לפרה, הן ביחס לשנה הקודמת והן ביחס לעדר השיתופי, כאשר התוספת היא 470 ק"ג לעומת 281 ק"ג חלב אשתקד.

אמנם יש לזכור שרשימת המושבים בשנה זו איננה חופפת את הרשימה בתשל"ז, אלא כוללת גם תוצאות ב-4 מושבים שלא פורסמו בשנה שעברה ואיננה כוללת תוצאות ב-2 מושבים אשר פורסמו בשנה שעברה. אולם גם בהשוואת הנתונים של המושבים החסרים בשנה שעברה, לנתונים שלהם מלפני שנתיים, מסתבר שהעליה בתנובה היא גדולה ביותר.

דניאל ואשדות יעקב – מאוחד, עברו בסוף השנה לקבוצת 3×, אך נכללים בקבוצת 2× בשנת תשל"ח. המגמה של מעבר עדרים שיתופיים מ-2 ל-3 חליבות נמשכת כבר מספר שנים (ראה טבלה 4), כאשר באוקטובר 78 חלבו רק ב-4.3% מכלל העדרים השיתופיים פעמיים ביום. יש להניח שירידת הריווחיות בענף בשנים האחרונות, המריצה את התהליך הזה.

התפתחות היקף העדר השיתופי (3× ו-2×)
במשך 5 השנים האחרונות מובאת בטבלה 5.

בולטות המגמות הבאות:

א. ירידה מתמדת במספר העדרים בהיקף עד 200 פרות;

ב. העליה במספר העדרים בהיקף של 201–250 פרות, שהיינו עדים לה בתשל"ז – נמשכה גם בתשל"ח;

ג. העליה במספר העדרים בהיקף של 251–400 פרות בשנים תשל"ד – תשל"ו נבלמה בשנתיים האחרונות;

ד. העליה במספר העדרים בהיקף של מעל 400 פרות בשנים תשל"ד – תשל"ו, התחדשה בשנת תשל"ח.

מושבים בביקורת א 2×

תוצאות ביקורת החלב במושבים כפי שהתקבלו מהמחשב, מתיחסות ל-247 יחידות ב-9 ישובים. מספר הפרות הממוצע לרפת משפחתית הוא כ-32. מ-25 יחידות משק משפחתיות (הכוללות כ-800 פרות) המשתייכות לקבוצה זו לא הגיעו נתונים. בשל הסיבות שהזכרנו לעיל אין בידינו נתונים על תנועת העדר בסקטור זה.

מושבים בביקורת ב' 2×

בקבוצה זו כלולים כ-40 מושבים הכוללים מעל ל-230 יחידות משק. מספר הראשים בה מתקרב ל-8,000. היות ורק כמחציתם נקלטו במחשב, אין באפשרותנו למסור אינפורמציה מהימנה על תוצאות ביקורת החלב בקבוצה זו. קבוצה נוספת המקיפה 4 מושבים עם 20 יחידות משק מבצעת רק שקילות חלב ללא בדיקות שומן.

נתוני המושבים התקבלו השנה מהמחשב ולא מדו"חות ידניים של מבקרי החלב. לצערנו גרמו השיבושים שחלו בתשל"ח במערכת המחשב לכך, שחסרים נתוני תנועת העדר בחלק זה של הסיכומים.

בין הגורמים לעליה המשמעותית בתנובת החלב הממוצעת לפרה קים הגורם של חיסול אינטנסיבי יותר של המשקים החלשים בעדר המשפחתי.

תנובת השומן לפרה עלתה באופן ניכר בהשוואה לשנה הקודמת כתוצאה מעליה בתנובת חלב הפרה וכן בגלל עליה בתכולת השומן בחלב.

התפלגות העדר המושבי 2× לפי תנובות החלב, מראה על תזונה ניכרת כלפי מעלה, כאשר הממוצע לפרה ברוב מושבי ביקורת א', עבר לראשונה את גבול ה-7,000 ק"ג לפרה בעדר (טבלה 3). כמובן שצריך לזכור, שניתוח מדויק יותר יכול להיעשות רק כאשר קימים הנתונים מכל משק משפחתי בנפרד.

היקף וגודל העדרים בביקורת החלב

עדרים שיתופיים 3×

מספר העדרים בקיבוצים ובמושבים שיתופיים 3× בתשל"ז – היה 178, מהם פורסמו תוצאות של 177 משקים.

מספר העדרים 3× בתשל"ח הוא 176 כאשר הוא כולל בתוכו גם את משק כפר בלום שעבר מ-2 חליבות ל-3 חליבות ביממה, וכן את משק אילות שנתוניו לא פורסמו אשתקד. 3 קיבוצים נשרו מביקורת החלב לאחר חיסול הרפת במהלך השנה, בית אורן, יראון וכפר החורש.

מספר הפרות בקבוצה זו גדל ב-1,403 לעומת השנה הקודמת, כאשר היקף העדר הממוצע בתשל"ח הגיע ל-255 פרות לעומת 246 פרות בתשל"ז.

עדרים שיתופיים 2×

מספר העדרים השיתופיים שחלבו פעמיים ביממה הצטמצם גם בתשל"ח, והיה בממוצע שנתי 11 משקים. המשקים ניר עציון, כפר

בתי ספר חקלאיים

השנה הקודמת בפרט בחודשים האחרונים
ובעיקר בעדרים $3 \times$;

2. תכולת השומן בחלב עלתה גם השנה
באופן ניכר ובכל צורות המשק;

3. מסתמנת עליה בתנובת החלב לפרה בעדר
בממוצע הארצי ודריכה במקום בסקטור
השיתופי $3 \times$. נראה שלמגמה זו סיבות כלכליות,
משקיות (הגדלת העדרים וכד') וסיבות נוספות.

יש לערוך בדיקה מעמיקה לאיבחון הגורמים

היות ומספר בתי הספר המבצעים ביקורת
חלב מתאימה – נמוך ביותר ומספר ראשי הבקר
הנכללים בהם קטן וחלק מהנתונים לא נשלחו
למשרדנו, הוחלט איפוא שלא לכלול אותם
בסיכומי ספר העדר תשל"ח.

לסיכום:

בתשל"ח בלטו המגמות הבאות:

1. היקף העדר בביקורת החלב עלה לעומת לתופעה זו.

**טבלה 1. התפלגות המשקים לפי דרגות התנובה הממוצעת לפרה ($3 \times$),
קיבוצים ומושבים שיתופיים**

מספר המשקים					תנובה ממוצעת לפרה, ק"ג חלב
תשל"ח	תשל"ז	תשל"ו	תשל"ה	תשל"ד	
—	1	—	—	—	10,000 ויותר
9	11	6	4	2	9,000 – 10,000
84	77	60	29	8	8,000 – 9,000
78	79	89	101	78	7,000 – 8,000
5	9	17	34	74	6,000 – 7,000
—	—	—	1	9	5,000 – 6,000
176	177	172	169	171	סה"כ

**טבלה 2. התפלגות המשקים לפי דרגות התנובה הממוצעת לפרה ($2 \times$),
קיבוצים ומושבים שיתופיים**

מספר המשקים					תנובה ממוצעת לפרה, ק"ג חלב
תשל"ח	תשל"ז	תשל"ו	תשל"ה	תשל"ד	
1	—	—	—	—	9,000 ויותר
2	1	—	—	—	8,000 – 9,000
7	9	5	3	3	7,000 – 8,000
1	2	10	11	5	6,000 – 7,000
—	—	1	2	5	5,000 – 6,000
11	12	16	16	13	סה"כ

טבלה 3. התפלגות המשקים לפי דרגות התנובה הממוצעת לפרה מושבים (2x), ביקורת א'

מספר הישובים					תנובה ממוצעת לפרה, ק"ג חלב
תשל"ח	תשל"ז	תשל"ו	תשל"ה	תשל"ד	
5	—	—	—	—	7,000 ויותר
3	7	9	5	1	6,000 — 7,000
1	—	2	7	9	5,000 — 6,000
—	—	—	—	1	4,000 — 5,000
9	7	11	12	11	סה"כ

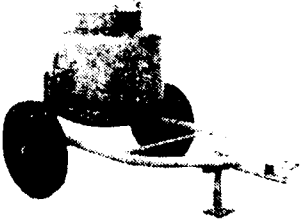
טבלה 4. היחס בין מספר העדרים השיתופיים 3x לבין מספר העדרים השיתופיים 2x | בשנים תשכ"ח — תשל"ח

השנה	מספר המשקים 3x	מספר המשקים 2x	סה"כ המשקים השיתופיים	% המשקים 2x מכלל העדרים
תשכ"ח	175	14	189	7.4
תשכ"ט	168	20	188	10.6
תשל"א	166	24	190	12.6
תשל"ב	162	28	190	14.7
תשל"ג	169	19	188	10.1
תשל"ד	171	15	186	8.1
תשל"ה	171	13	184	7.1
תשל"ו	169	16	185	8.7
תשל"ז	172	16	188	8.5
תשל"ח	177	12	189	6.4
תשל"ח	176	11	187	5.9
אוק' 78	179	8	187	4.3

עין חרוד איחוד
טל. 065-81703

**מפעלי
נותכת**

פלבים



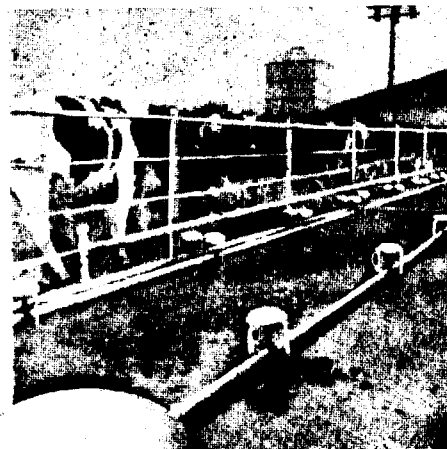
יצרני ציוד סטנדרטי
מפלדה בלתי מחלידה
מיכליות חלב ניידות
(בוואקואום)
500-350 ליטר

טבלה 5. התפלגות המשקים השיתופיים לפי מספר הפרות בעדר

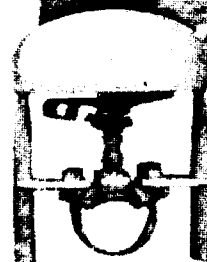
מספר המשקים					מספר הפרות בעדר ממוצע שנתי
תשל"ח	תשל"ז	תשל"ו	תשל"ה	תשל"ד	
5	12	8	12	18	עד 150
32	37	39	47	54	151 – 200
69	60	55	55	57	201 – 250
43	42	44	39	36	251 – 300
21	25	26	19	10	301 – 350
8	8	8	8	6	351 – 400
7	2	5	2	2	401 – 450
1	2	2	2	1	451 – 500
1	1	1	1	—	500 ויותר
187	189	188	185	184	סה"כ

מגיני ממטירים

המגן מתוכנן. להגנה מושלמת על הממטיר, צורתו מאפשרת לממטיר לפעול ביעילות מירבית, ויחד עם זאת לאפשר גישה קלה, לשם טיפול או החלפת הממטיר. הכיפה מעוגלת וחלקה, על מנת לא לפצוע את העטינים או רגלי הפרות. מגולוון כיחידה שלמה ואינו מחליד ואינו דורש אחזקה כלשהי.



נופעלי כותכת
קיבוץ
כפר גליקסון



ד.ב. מנישה 37815, טלפון 063-88775

טבלה 6 - תוצאות ביקורת החלב והשומן בשנת תשל"ח 1977/8

יצאן		מספר הפרות בעדר	מספר בביקות	השומן % במוצע	ממוצע לפרה בעדר ק"ג חלב	ממוצע לפרה בביקות ק"ג חלב	המליטן פרות	המליטן מכירות	החודש
מחן	נמכרן								
*	*	54708	44728	3.51	19.6	24.0	*	*	אוקטובר
		54913	44133	3.39	19.7	24.5			נובמבר
		54733	44648	3.43	20.4	24.0			דצמבר
		54856	45920	3.50	21.3	25.5			ינואר
		55362	47819	3.38	22.6	26.1			פברואר
		55328	49066	3.33	23.4	26.3			מרץ
		55434	49835	3.33	23.7	26.4			אפריל
		55631	50152	3.30	23.4	26.0			מאי
		55629	49199	3.30	22.5	25.5			יוני
		55532	48259	3.31	21.0	24.1			יולי
		55708	47635	3.32	20.7	24.2			אוגוסט
		55849	46411	3.40	20.0	24.1			ספטמבר
		55307	47317	3.37	21.53	25.17	*	*	ממוצע/סיכום
		55419	46977	3.29	21.23	25.04			ממוצע/תשל"ח

* אין נתונים מלאים.

ממוצע לפרה בשנת תשל"ח: 7,858 ק"ג חלב, 264.8 ק"ג שומן, 3.37%

ממוצע לפרה בשנת תשל"ז: 7,749 ק"ג חלב, 254.9 ק"ג שומן, 3.29%

חברות	אוטונום נובמבר דעמבר ינואר פברואר מרץ אפריל מאי יוני יולי אוגוסט ספטמבר
ממוצע/סיכום	
ממוצע/חש"ל"ז	

ממורצע לפרה בשנת תשל"ח:
ממורצע לפרה בשנת תשל"ז:

טבלה 8 - תוצאות ביקורת החלב והשומן בשנת תשל"ח 1977/8 בקיבוצים ומושבים שיתופיים - 2 חליבות

יצוא		מכירות מבכירות	המליטות פרות	ממוצע לפרה בביקורת ק"ג חלב	ממוצע לפרה בעדר ק"ג חלב	שומן בממוצע %	מספר הפרות בביקורת	מספר הפרות בעדר	החודש
מחזור	מכירה								
2	124	99	307	22.3	16.9	3.47	2080	2751	אוקטובר
2	94	146	295	23.9	18.2	3.48	2133	2803	נובמבר
	104	164	307	25.7	20.5	3.38	2113	2653	דצמבר
	90	132	269	26.1	22.2	3.28	2290	2693	ינואר
	106	81	203	26.4	23.5	3.24	2375	2669	פברואר
2	89	69	128	26.2	23.9	3.31	2415	2647	מרץ
1	88	72	101	25.5	23.5	3.23	2420	2626	אפריל
	61	63	94	24.6	22.9	3.38	2304	2469	מאי
2	80	50	65	23.8	21.9	3.39	2243	2438	יוני
	51	39	68	22.5	20.4	3.36	2174	2402	יולי
2	78	55	91	21.4	18.0	3.46	2013	2400	אוגוסט
2	51	52	82	21.3	16.3	3.45	1496	1954	ספטמבר
13	1016	1022	2010	24.29	20.75	3.36	2171	2542	ממוצע/סיכום
18	1019	1152	2381	23.66	20.12	3.27	2546	2993	ממוצע/תשל"ז

ממוצע לפרה בשנת תשל"ח: 7,574 ק"ג חלב, 254.5 ק"ג שומן, 3.36%

ממוצע לפרה בשנת תשל"ז: 7,344 ק"ג חלב, 240.1 ק"ג שומן, 3.27%

טבלה 9 - תוצאות ביקורת החלב והשומן בשנת תשל"ח 1977/8 במושבים - 2 חליבות

מחזור מחזור	יצוא		המליטון מבכירות	המליטון פרות	ממוצע לפירה בביקורת ק"ג חלב	ממוצע לפירה בעדר ק"ג חלב	חשומן בממוצע %	מספר הפרות בביקורת	מספר הפרות בעדר	החודש
	נמכר	נמכר								
*	*	*	*	*	20.4	16.6	3.52	6223	7642	אוקטובר
					21.0	15.5	3.55	5641	7695	נובמבר
					20.9	16.4	3.47	5775	7359	דצמבר
					21.9	17.6	3.56	6231	7761	ינואר
					22.7	19.2	3.55	6695	7922	פברואר
					23.8	20.5	3.53	6756	7846	מרץ
					24.6	20.9	3.58	6800	7995	אפריל
					24.2	21.2	3.45	7017	8002	מאי
					23.9	20.6	3.49	6862	7961	יוני
					23.0	20.3	3.48	7056	8018	יולי
*	*	*	*	*	22.7	20.3	3.47	7223	8091	אוגוסט
					21.9	19.0	3.48	6849	7906	ספטמבר
					22.64	19.02	3.51	6594	7850	ממוצע/סכום
					21.88	17.73	3.41	6497	8017	ממוצע/תשל"ז

ממוצע לפירה בשנת תשל"ח: 6,941 ק"ג חלב, 243.6 ק"ג שומן, 3.51%
ממוצע לפירה בשנת תשל"ז: 6,471 ק"ג חלב, 220.7 ק"ג שומן, 3.41%

* איך נתונים מלאים

טבלה 10 - סיכום ביקורות החלב והשומן בשנת תשל"ח

יצא		המליטו		ק"ג חלב יומי במוצע לפרה		%	ממוצע		קבוצת ממשק
מתו	נמכרו	מכירות	פרות	בכירות	בעדר		הפרות	בעדר	
619	15,227	16,885	32509	25,65	22,01	3.35	38,552	44,915	א'
13	1,016	1,022	2010	24,29	20,75	3.36	2,171	2,542	ב'
*	*	*	*	22,64	19,02	3.51	6,594	7,850	ג'
*	*	*	*	25,17	21,53	3.37	47,317	55,307	סיכום וממוצע

תשל"ז 55,419 46,977 3.29 21,23 25,04

* אין נתונים מלאים

ממוצע לפרה בשנת תשל"ח

קבוצה א' - קיבוצים ומושבים שיתופיים א3: 3.35% 8,034 ק"ג חלב, 269.1 ק"ג שומן, 3.35%

קבוצה ב' - קיבוצים ומושבים שיתופיים א2: 3.36% 7,574 ק"ג חלב, 254.5 ק"ג שומן, 3.36%

קבוצה ג' - מושבים א' א2: 3.51% 6,941 ק"ג חלב, 243.6 ק"ג שומן, 3.51%

כל העדר: 7,858 ק"ג חלב, 264.8 ק"ג שומן, 3.37%

תוצאות ביקורת החלב והשומן בשנת תשל"ח – 1977/78

משקים קיבוציים ומושבים שיתופיים, שלוש חליבות ביממה

מס'	המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
1.	מעגן-מיכאל	254.7	9,921	10,019	297	2.99
2.	מרחביה	327.3	9,884	9,151	305	3.09
3.	המעפיל	297.3	9,647	9,676	321	3.33
4.	עמיר	205.1	9,162	8,994	307	3.35
5.	חפץ-חיים	273.9	9,151	9,731	270	2.95
6.	עין-השופט	202.1	9,143	9,187	293	3.21
7.	רמת-השופט	209.1	9,121	8,172	290	3.18
8.	כפר-המכבי	252.6	9,081	9,362	308	3.39
9.	בית-השיטה	259.8	9,005	8,599	294	3.27
10.	יזרעאל	281.7	8,946	8,548	292	3.26
11.	ברקאי	194.3	8,932	8,745	270	3.02
12.	דביר	221.3	8,910	8,917	306	3.43
13.	ראש-צורים	147.7	8,837	9,016	298	3.37
14.	כפר-מסריק	222.6	8,837	8,759	294	3.33
15.	בית-אלפא	248.3	8,807	8,873	294	3.34
16.	מולדת	337.1	8,786	8,307	311	3.54
17.	עין-הנצי"ב	368.1	8,749	9,194	308	3.52
18.	אושה	278.8	8,731	8,946	287	3.28
19.	מזרע	322.0	8,727	8,640	290	3.32
20.	גבעת-עוז	242.6	8,716	8,643	294	3.37
21.	בחן	270.8	8,687	8,680	297	3.42
22.	רמות-מנשה	249.0	8,661	8,395	272	3.14
23.	גבת	277.8	8,658	9,238	292	3.37
24.	מסדה	260.8	8,621	8,260	296	3.43
25.	ארז	224.9	8,599	8,373	279	3.25
26.	מסילות	304.0	8,592	8,599	265	3.09
27.	גבע	440.5	8,537	8,424	277	3.24
28.	חפצי-בה	292.8	8,537	8,428	260	3.05
29.	סעד	242.9	8,526	8,001	281	3.29
30.	משמר-העמק	264.1	8,526	9,030	274	3.21
31.	נחשונים	209.7	8,526	8,198	272	3.19
32.	גלעד	249.3	8,519	8,519	262	3.08
33.	געש	288.6	8,490	8,705	297	3.50
34.	החותרים	240.3	8,479	9,034	285	3.36
35.	העוגן	282.6	8,472	9,169	295	3.48
36.	חולדה	245.1	8,461	8,505	260	3.07
37.	יסעור	230.4	8,457	7,997	279	3.30
38.	גשר	354.7	8,453	8,453	303	3.59
39.	אשדות-יעקב, אחד	329.6	8,450	7,921	298	3.53
40.	מגידו	229.0	8,446	8,702	264	3.12
41.	גבעת-ברנר	355.8	8,424	8,256	283	3.36
42.	מעלה-החמישה	195.3	8,406	8,749	287	3.42
43.	תל-יוסף	387.0	8,395	7,866	292	3.48

מס'	המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
.44	חורשים	204.2	8,388	8,410	301	3.59
.45	אור-הנר	217.1	8,384	7,683	277	3.30
.46	רמת-הכובש	211.6	8,380	8,395	292	3.49
.47	יטבתה	221.8	8,380	8,176	253	3.02
.48	גן-שמואל	302.9	8,366	8,578	261	3.12
.49	עין-חרוד, אחד	211.9	8,362	7,866	283	3.38
.50	שלוחות	263.1	8,359	8,713	242	2.89
.51	ניר-אליהו	319.3	8,355	7,939	277	3.31
.52	יקום	259.7	8,348	8,713	296	3.54
.53	בית-העמק	235.1	8,344	8,129	285	3.41
.54	יבנה	302.2	8,311	8,008	278	3.34
.55	כפר מנחם	227.1	8,300	7,869	284	3.42
.56	בית-קשת	214.6	8,296	8,012	279	3.36
.57	נוה-אור	347.9	8,293	8,329	298	3.59
.58	כפר בלום	206.1	8,293	6,596	267	3.22
.59	מעוז-חיים	306.9	8,271	8,110	281	3.40
.60	משמר-דוד	199.6	8,260	8,369	268	3.24
.61	צאלים	258.9	8,245	8,468	284	3.45
.62	דברת	220.3	8,245	8,329	267	3.24
.63	שער-העמקים	361.1	8,223	8,833	289	3.51
.64	רבדים	221.8	8,216	7,979	271	3.30
.65	כרמיה	221.7	8,213	8,636	268	3.26
.66	גבעת-השלשה	228.6	8,209	7,815	277	3.37
.67	אלוני-אבא	198.3	8,205	7,337	246	3.30
.68	שמרת	231.3	8,183	7,895	263	3.21
.69	נחשולים	214.3	8,172	7,399	290	3.55
.70	מצר	251.6	8,169	8,300	269	3.29
.71	יגור	422.6	8,158	8,406	280	3.43
.72	נורדיה	180.7	8,154	8,913	270	3.31
.73	עין-דוד	239.5	8,154	8,041	264	3.24
.74	שדות-ים	180.8	8,132	8,286	280	3.44
.75	רביבים	256.8	8,110	8,059	240	2.96
.76	גבעת-חיים, מאוחד	634.9	8,107	7,672	291	3.59
.77	גלאון	208.2	8,107	8,220	269	3.32
.78	ניצנים	234.0	8,107	8,110	256	3.16
.79	נצר-סירני	159.1	8,096	8,979	292	3.61
.80	רמת-דוד	208.2	8,096	8,191	275	3.40
.81	משואות-יצחק	232.4	8,096	7,837	270	3.33
.82	מגן	291.8	8,096	8,410	249	3.07
.83	משאבי-שדה	255.6	8,085	7,588	243	3.00
.84	נתיב הל"ה	252.3	8,059	8,384	281	3.49
.85	פלמח-צובה	225.6	8,052	8,618	263	3.26
.86	לביא	195.1	8,052	7,285	252	3.13
.87	עין-כרמל	245.6	8,048	7,979	263	3.27
.88	בית-גוברין	200.4	8,040	8,070	275	3.42
.89	אילות	221.5	8,037	*	244	3.04
.90	גדות	226.9	8,037	7,753	243	3.02

* לא היתה בביקורת בתשל"ז

מס'	המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
.91	שריד	359.6	8,030	8,147	287	3.57
.92	כפר עזה	206.9	8,026	8,034	268	3.34
.93	נען	346.3	8,004	7,515	279	3.49
.94	נגבה	209.2	7,986	8,264	289	3.62
.95	שער-הגולן	261.3	7,979	8,008	283	3.55
.96	הבונים	187.3	8,975	8,023	276	3.46
.97	איל	234.1	7,972	7,953	271	3.40
.98	יפעת	445.8	7,968	7,676	287	3.60
.99	אפק	218.1	7,953	7,880	257	3.23
.100	סער	283.1	7,950	8,129	273	3.44
.101	בני-דרור	235.5	7,946	7,921	257	3.23
.102	גבעת-חיים, אחד	401.8	7,942	7,461	247	3.11
.103	עין-שמר	290.8	7,917	8,223	276	3.49
.104	עין-החורש	292.8	7,902	7,855	282	3.57
.105	רמת-יוחנן	238.4	7,902	7,665	266	3.37
.106	שפיים	400.8	7,902	8,187	266	3.36
.107	גיגר	307.8	7,902	7,957	238	3.01
.108	אילת-השחר	203.1	7,891	7,603	282	3.57
.109	הזורע	300.9	7,891	7,413	260	3.30
.110	עין-צורים	222.5	7,885	7,917	280	3.55
.111	עין-המפרץ	321.1	7,862	7,417	277	3.52
.112	יד-מדכי	300.5	7,848	7,891	258	3.29
.113	כפר חרוב	277.8	7,844	7,680	249	3.17
.114	כפר גליקסון	254.7	7,818	8,015	267	3.42
.115	בארי	244.4	7,815	7,709	263	3.36
.116	ניר-גלים	171.1	7,807	7,720	258	3.31
.117	קליה	144.8	7,785	7,326	259	3.33
.118	מפלסים	193.8	7,760	8,056	263	3.39
.119	נחל עוז	258.0	7,753	6,596	270	3.48
.120	מחניים	188.2	7,749	7,395	256	3.30
.121	עין-חרוד, מאוחד	349.1	7,745	7,716	277	3.57
.122	רשפים	241.1	7,738	7,818	255	3.29
.123	תימורים	258.2	7,734	7,698	224	2.90
.124	ניר-יצחק	198.3	7,731	8,056	250	3.23
.125	קרית-ענבים	192.1	7,716	8,048	266	3.45
.126	גברעם	221.3	7,716	8,191	257	3.33
.127	סאסא	147.3	7,712	7,785	251	3.25
.128	חצרים	155.8	7,683	7,961	248	3.23
.129	משגב-עם	160.3	7,672	8,140	257	3.35
.130	גזית	206.4	7,661	7,231	269	3.51
.131	דורות	209.3	7,658	7,183	260	3.39
.132	פלמחים	272.0	7,647	7,669	240	3.18
.133	עין-השלושה	203.0	7,628	7,734	238	3.12
.134	צרעה	365.0	7,614	7,807	262	3.44
.135	שב-יצון	346.4	7,614	7,278	240	3.15
.136	מלכיה	187.5	7,592	8,070	264	3.48
.137	כפר גלעדי	277.3	7,588	7,012	237	3.12

מס'	המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
138.	כברי	228.6	7,581	7,866	240	3.17
139.	עלומים	158.1	7,563	8,107	265	3.50
140.	גזר	164.3	7,563	6,800	256	3.39
141.	יסודות	212.6	7,548	7,435	211	2.79
142.	בארות-יצחק	244.3	7,541	7,581	268	3.55
143.	אילון	199.8	7,526	8,738	243	3.23
144.	דגניה ב'	354.2	7,512	7,858	262	3.49
145.	אלומות	232.7	7,493	7,928	235	3.14
146.	מבקיעים	145.6	7,486	7,468	219	2.93
147.	עין-גב	230.5	7,472	8,074	266	3.56
148.	מענית	275.3	7,457	8,293	262	3.51
149.	ראש-הנקרה	220.6	7,442	7,880	241	3.24
150.	אפיקים	306.3	7,424	7,687	261	3.51
151.	זיקים	479.1	7,417	7,435	241	3.25
152.	אפיק	194.5	7,395	7,417	250	3.38
153.	תל-קציר	198.2	7,395	7,391	248	3.36
154.	לוחמי-הגיטאות	315.7	7,351	7,107	259	3.53
155.	מעברות	314.9	7,344	8,004	264	3.59
156.	כפר חיטים	188.2	7,340	6,406	237	3.23
157.	חולתה	192.9	7,337	7,234	227	3.10
158.	גבים	244.4	7,333	7,577	249	3.40
159.	מעגן	232.9	7,322	7,581	253	3.45
160.	דפנה	145.1	7,264	6,504	230	3.16
161.	גת	294.4	7,260	7,260	246	3.39
162.	מעין-ברוך	215.8	7,253	6,895	247	3.41
163.	פרד	189.7	7,220	6,982	208	2.88
164.	גרופית	178.8	7,165	7,118	194	2.71
165.	גבולות	154.6	7,139	7,504	239	3.35
166.	ברורי-חיל	271.4	7,103	7,410	229	3.22
167.	קטורה	204.3	7,070	7,026	200	2.83
168.	כנרת	414.4	7,059	7,355	222	3.14
169.	משמר-הנגב	224.6	7,041	7,439	246	3.49
170.	רגבים	220.1	7,026	7,194	252	3.59
171.	אורים	286.0	7,019	7,191	208	2.98
172.	להבות-חביבה	190.7	6,851	7,439	225	3.29
173.	דגניה א'	259.3	6,844	6,731	248	3.62
174.	בית-זרע	325.4	6,778	7,523	218	3.22
175.	עינת	269.3	6,705	7,369	201	3.00
176.	גנוסר	262.8	6,471	6,628	221	3.41

האספה הכללית המשותפת של התאחדות מגדלי בקר בישראל והחקלאית

תתקיים בבית ההארכה של קיבוץ שפיים

בימים ה' - ד', 7-8 במרץ 1979

משקים קיבוציים ומושבים שיתומיים, שתי חליבות ביממה.

מס' המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
1. שדה-אליהו	274.7	9,048	8,829	270	2.98
2. נוה-איתן	205.6	8,501	7,946	285	3.35
3. קב' שילד	202.0	8,023	7,508	255	3.18
4. כפר רופין	274.4	7,734	7,337	271	3.51
5. ניר-עציון	154.9	7,344	6,939	250	3.40
6. כפר דניאל	208.8	7,333	7,311	235	3.21
7. נירים	157.6	7,315	7,483	247	3.38
8. שובל	402.8	7,234	7,504	256	3.54
9. אשדות-יעקב מאוחד	260.6	7,048	7,059	232	3.29
10. רעים	199.9	7,026	7,048	246	3.50
11. רגבה	264.6	6,785	7,034	244	3.59

מושבים - ביקורת א', שתי חליבות ביממה

מס' המשק	פרות בממוצע	חלב ק"ג	חלב ק"ג תשל"ז	שומן ק"ג	% השומן
1. כפר יהושע	1134.0	7,166	6,723	245	3.42
2. נהלל	539.0	7,145	*	239	3.34
3. באר-טוביה	1957.0	7,133	6,815	243	3.40
4. בית-שעים	568.0	7,024	*	252	3.59
5. כפר יחזקאל	884.0	7,017	6,431	244	3.48
6. כפר ויתקין	1441.0	6,736	6,377	241	3.60
7. כפר ורבורג	784.0	6,684	*	251	3.73
8. כפר ידידיה	300.0	6,521	6,001	237	3.63
9. בלפוריה	239.0	5,987	*	219	3.65

* ביקורת תשל"ז לא סוכמה



לתשומת לב הרפתנים!

התחלנו בשיווק

מפעם מרכזי אלקטרוני - המפעם של
שנות ה-80מיוצר ע"י חברת "אלפא-לואל"
גדולת היצרניות בעולם לציוד חליבה.

יבואנים: ש. גוזמן ובניו בע"מ