

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר : דנדי 190 (193034)
תאריך ומקום הלידה : 22.2.1946, קנדה.
צבע וסימנים אחרים : שחור־לבן.
בעל הפר : האגודה להזרעה „המרכז“, עמק הירדן.
המגדל : י. ה. יוסה ובניו, ניוקסטל.

ה מ ו צ א :

4 — קולג־גוברנר 132854 }
5 — דה־קול } 144087
2 — האב גוברנר דהקול }
1 דנדי 190 (193034)
6 — פיינה טוי טולה }
7 — פיינה } 283675
3 — האם קורנדייך

תנובת האמהות :

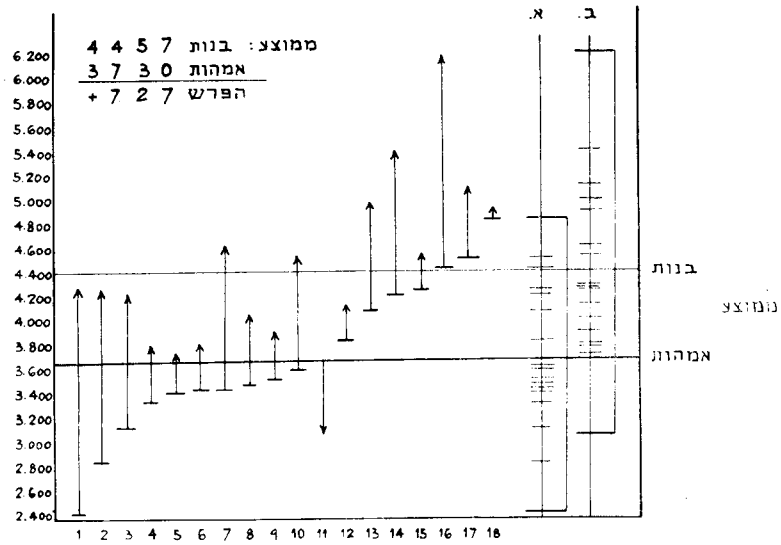
סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	6	7801	298	3.83	365
7	10	7368	266	3.61	305
13	3	5599	206	3.69	305
5	5	7741	307	3.97	365
11	3	5381	201	3.73	305
9	2	5855	214	3.68	305

המבחן נערך בחודש ינואר 1953. עד אותו הזמן סיימו 34 בנות דנדי 190 את תקופת החליבה הראשונה ; מהן : 18 בנות במשק דפנה, 5 — בכפר גלעדי, 4 — בכפר בלום, 3 — בדן, 2 — בעמיר, 1 — בכפר סאלד ו־1 — בשדה נחמיה. ההמלטה הראשונה של כל הבנות הנ"ל היתה בשנים 1950—1952.

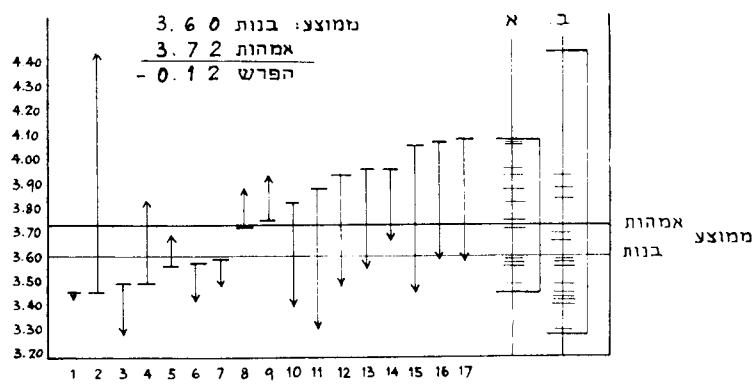
טבלה 1. התנובה הממוצעת של המבכירות בנות הפר דנדי 190 (193034) ושל אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי־מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה	
							חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	34	888	313	4553	161	3.54	14.6	0.516
אמהות	26	861	300	3774	138	3.70	12.6	0.463

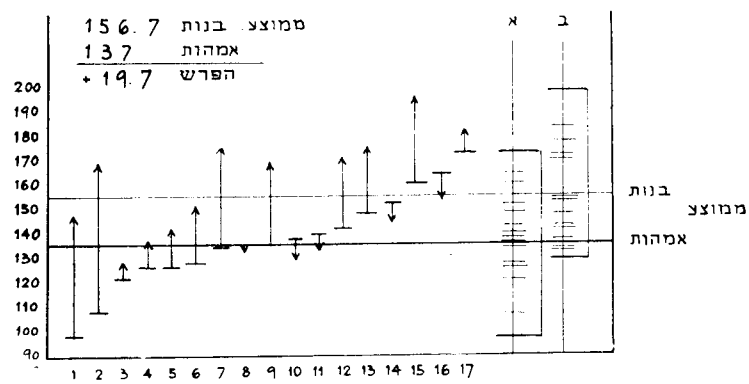
„דנדי“ 193034 חלב ק"ג



„דנדי“ 193034 שומן %



„דנדי“ 193034 שומן ק"ג



טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר דנדי 190 (193034) לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות דנדי 190. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר – תקופות שנעו בגבולות של 265–365 ימי חליבה. תקופות החליבה שמספר ימיה החליבה שלהן הוא מעל ל־305 יום תוקנו וצומצמו ל־305 ימים, ואילו תקופות החליבה שמספר ימיה החליבה שלהן הוא למטה מ־305 יום לא תוקנו ולא הועלו ל־305 אלא במקרה שריוח הזמן בין ההמלטה הראשונה והשניה הוא פחות מ־12 חודש.

טבלה 2. א. השוואה כללית.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ה ת נ ו ב ה		ממוצע ליום חליבה	
			ש ו מ ן		חלב ק"ג	שומן ק"ג
			ק"ג	%		
דנדי הפריים האחרים	29	896	4359	156	14.3	0.511
	33	933	3924	142	12.9	0.466

טבלה 2. ב. פירוט לפי פרים בודדים.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ה ת נ ו ב ה		ממוצע ליום חליבה	
			ש ו מ ן		חלב ק"ג	שומן ק"ג
			ק"ג	%		
דנדי גתר הפריים האחרים	29	896	4359	156	14.3	0.511
	7	941	4403	158	14.4	0.518
	26	930	3795	137	12.4	0.449

הטבלה 2א' מראה שמספר בנות דנדי 190 הצטמצם מ־34 ל־29, אלו הן הבנות בעלות תקופה נורמלית. מיתר הבנות חלבו 2 בתקופות קצרות מ־265 יום ו־3 בתקופות ארוכות מ־365 יום. כן מראה הטבלה שבנות דנדי 190 עולות במידה ניכרת על בנות יתר הפריים ומתבלטות בתנובת החלב והשומן הגבוהה באופן יחסי. דבר דומה מתקבל גם מהטבלה 2ב. בנות „גתר” מכפר גלעדי משתוות עם בנותיו של דנדי 190; יתר 26 בנות 11 פרים אחרים יש להן תנובות חלב ושומן נמוכות יותר. בנות דנדי 190 מצטיינות איפוא בכושר ייצור גבוה בהשוואה לבנות יתר הפריים שחלבו באותה התקופה ובאותם תנאי הסביבה.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר דנדי 190 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. חישוב הממוצעים לפי הנאמר בסעיף 2.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ה ת נ ו ב ה		ממוצע ליום חליבה	
			ש ו מ ן		חלב ק"ג	שומן ק"ג
			ק"ג	%		
בנות אמהות	18	909	4457	156.7	14.6	0.514
	18	862	3730	137	12.2	0.449
הפרש	—	—	+ 727	+ 19.7	+ 2.4	+ 0.065

מספר הזוגות של בנות־אמהות הצטמצם עד ל־18 כי רק ב־18 המקרים האלה היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות. השוואה זו מראה שבנות דנדי 190 עולות בתנובת החלב והשומן במידה רבה על תנובות אמותיהן ואילו באחוז השומן יש לציין ירידה מסוימת.

המסקנות.

1. הפר דנדי 190 (193034) הוא פר משביח והעלה את תנובת החלב במידה רבה; לפי שנראה בתרשים החצים המצורף העלה את תנובות הבנות ביחס לאמהות בכל המקרים פרט לאחד.

2. לפי סעיף 2 של המבחן הזה מגלות בנות דנדי 190 כושר ייצור גבוה, העולה במידה ניכרת על זה של בנות פרים אחרים שנולדו וחלבו באותה התקופה ובאותם המשקים שבגליל העליון.

3. תנובת השומן בבנות דנדי 190 עלתה הודות לתנובת־החלב הגבוהה.

4. באחוז השומן מסתמנת נטיה לירידה, ובתרשים המצורף נראה שבכל המקרים שאחוז השומן של האמהות היה גבוה מ־3,70 חלה ירידה באחוז השומן של הבנות.

בשם הועדה למבחן פרים
יעקב בלויקופף

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר : דן 195 (196076)

תאריך ומקום הלידה : 29.6.1946, קנדה.

צבע וסימנים אחרים : שחור לבן.

הבעל : האגודה להזרעה „המרכז“, עמק הירדן.

המגדל : מקליו, קנדה.

ה מ ו צ א :

8 — רימונדל	4 — רימונדל-אידיאל	}	2 — האב 127371
9 — 210109			
10 —	5 — 213882		
11 — 184725		}	3 — האם 411877
12 —	6 — 108227		
13 — לאסי			
14 —	7 — 342185	}	
15 — 303908			

1 דן 195 (196076)

תנובות האמהות:

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	ק"ג שומן	שומן %	ימי חליבה
3	6	8605	356	4.14	365
7	3	5962	220	3.70	365
15	3	7131	258	3.62	365
13	3	11932	405	3.60	365
5	4	9639	422	4.38	365
11	5	9947	407	4.09	365
9	6	10193	403	3.95	365

המבחן נערך בחודש דצמבר 1952. עד אותו הזמן סיימו 32 בנות דן 195 את תקופת החליבה הראשונה, מהן: 8 במשק כנרת, 5 בדגניה א', 3 באפיקים, 8 בבית-זרע, 7 באשדות-יעקב ואחת בדגניה ב'. זמני ההמלטה הראשונה של כל הבנות הנ"ל היו בשנים 1950 ו-1951. טבלה 1. התנובה הממוצעת של מבכירות בנות הפר דן 195 ושל אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
					ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	32	879	291	3867	140	3.61	13.3	0.480
אמהות	25	910	317	3856	141	3.65	12.2	0.444

טבלה 2. השוואת ממוצעים של מבכירות בנות הפר דן 195 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות דן 195. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר – תקופות שנעו בגבולות של 265–365 ימי חליבה ותוקנו ל־305 ימי־חליבה.

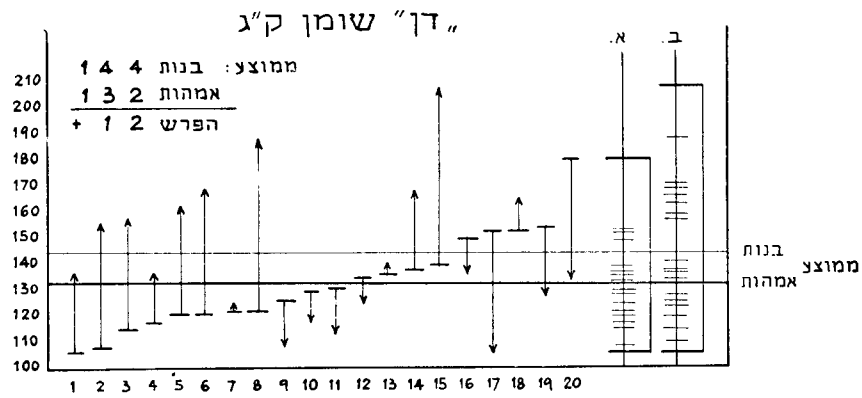
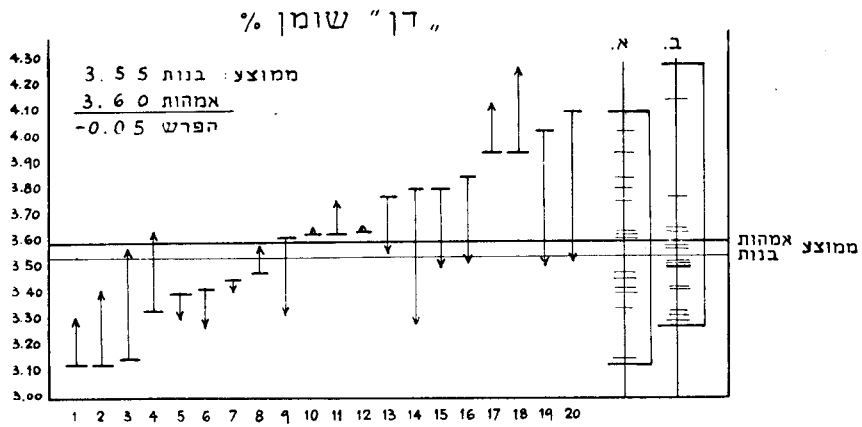
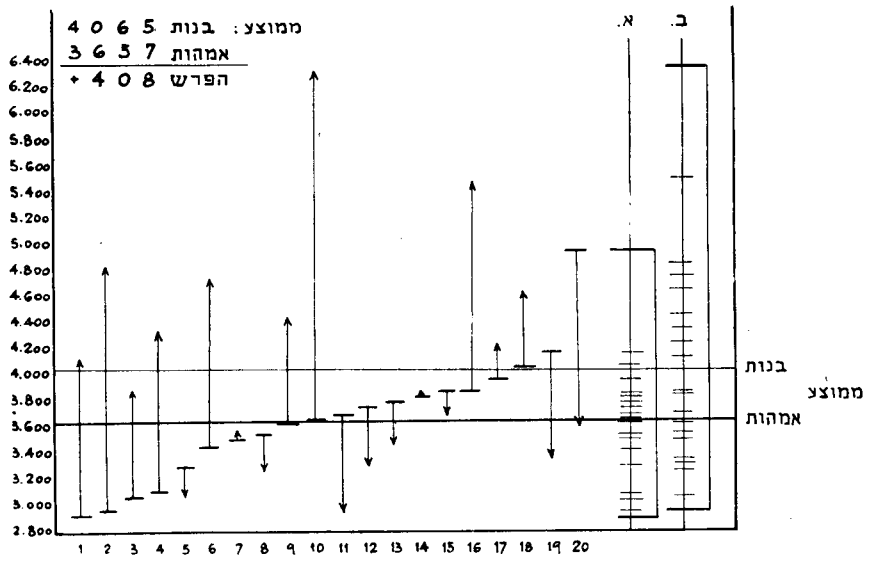
טבלה 2. א. השוואה כללית.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ה ת נ ו ב ה				ממוצע ליום חליבה	
			חלב ק"ג	ש ו מ ן		חלב ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
				ק"ג	%			
דן	27	886	4021	143	3.56	13.2	0.469	
הפרים האחרים	121	941	3765	136	3.61	12.3	0.446	

טבלה 2. ב. פירוט לפי פרים בודדים.

הפרים שמות	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה ימים	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה		ממוצע ליום חליבה	
				ש ו מ ן		חלב ק"ג	שומן ק"ג
				ק"ג	%		
דן	27	886	4021	143	3.56	13.2	0.469
אפרת	38	956	3945	141	3.57	12.9	0.462
עריץ	30	909	3890	141	3.62	12.8	0.462
רולנד	8	1016	3278	114	3.47	10.7	0.374
גיל	8	982	3425	129	3.77	11.2	0.423
הפרים האחרים	37	924	3658	133	3.63	12.0	0.436

„דן“ חלב ק"ג



הטבלה 2' מראה שמספר בנות דן 195 הצטמצם מ־32 עד ל־27 והן הבנות בעלות תקופה נורמלית. מיתר 5 הבנות חלבו 4 בתקופות קצרות מ־265 יום ואחת בתקופה ארוכה מ־365 יום.

הטבלה 2' מראה שבנות דן 195 עולות במידה ניכרת על בנות יתר הפרים בתנובת החלב והשומן, אך לעומת זה אחוז השומן נמוך במקצת. דבר דומה מתקבל מהטבלה 2ב'. לפי זה יוצא שבנות דן 195 הן בעלות כושר ייצור גבוה יותר מאשר בנות הפרים האחרים שחלבו באותה התקופה ובאותם תנאי הסביבה.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר דן 195 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו ל־305 יום.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ה ת נ ו ב ה			ממוצע ליום חליבה	
			חלב ק"ג	ש ו מ ן ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	20	887	4065	144	3.55	13.3	0.472
אמהות	20	897	3657	132	3.60	12.0	0.433
הפרש	—	—	+ 408	+ 12	-0.05	—	—

מספר הזוגות בנות־אמהות הצטמצם עד ל־20 כי רק ב־20 מקרים האלה היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות. השוואה זו מוכיחה שבנות דן עולות בתנובת החלב והשומן במידה ניכרת על תנובות אמותיהן ואילו באחוז השומן יש לציין ירידת־מה.

המסקנות:

1. הפר דן 195 הוא פר משביח ומעלה את תנובת החלב; על גבולות יכולתו אפשר לעמוד מתרשים החצים המצורף.
2. באחוז השומן היה דן 195 ניטרלי.
3. לפי סעיף 2 של המבחן הזה מראות בנות דן 195 כושר ייצור גבוה יותר מאשר בנות פרים אחרים שנולדו וחלבו באותה התקופה ובאותם המשקים בעמק הירדן.
4. תנובת השומן בבנות דן 195 עלתה הודות לתנובת החלב הגבוהה, וזה למרות אחוז השומן הנמוך יותר בבנות בהשוואה לאמהות.

בשם הועדה למבחן פרים
י. בלויקופף

ינואר 1953

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר: קיפר 194 (196594)
תאריך ומקום הלידה: 23.6.1946, קנדה.
צבע וסימנים אחרים: שחור-לבן.
ספר העדר בחו"ל: ספר העדר הקנדי 196594.
המגדל: דיים בע"מ.
הבעל: האגודה להזרעה „און”
המוצא:

8 — מ. ר. א. דקול
9 — מהלי
4 — 124350
2 — האב 151231
10 — מ. ר. א. אכו
11 — ברטה 2
5 — 257310
1 — קיפר 196594
12 —
13 — סילביה
6 — 118318
3 — האם 422921
14 — היים קרנישן אורמסבי
15 — סוסי
7 — 235070

תנובות האמהות.

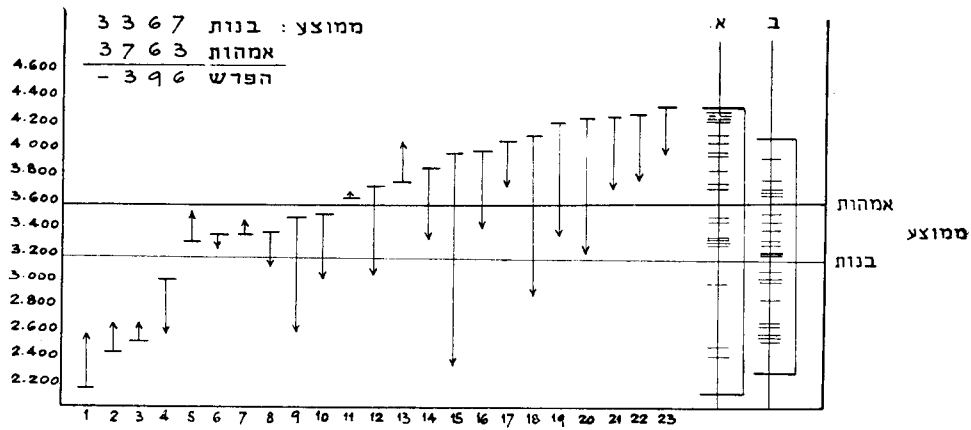
סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	5	8944	365	4.08	365
13	7	9873	350	3.54	365
5	7	8897	365	4.11	365
9	7	11041	408	4.12	365

המבחן נערך בחודש אפריל 1953. עד אותו הזמן סיימו 59 בנות קיפר 194 את תקופות החליבה הראשונה; 22 בנות במשק הזורע, 14 במשמר העמק, 9 בעין השופט, 9 בגלעד, 2 בדליה ושלוש ברמת השופט. ההמלטות הראשונות של כל הבנות האלה היו בשנים 1950, 1951, 1952.

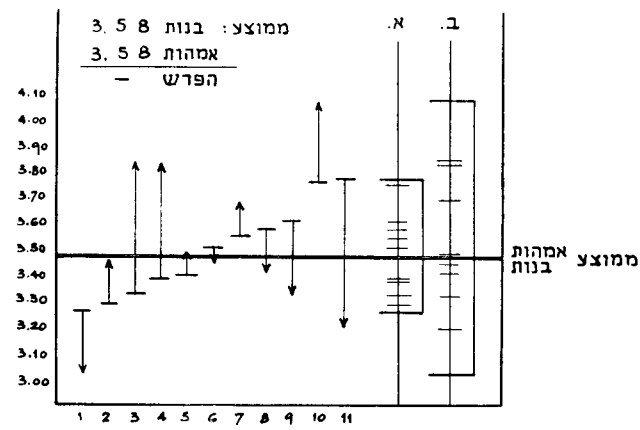
טבלה 1. התנובות הממוצעות של המבכירות בנות הפר קיפר 194 ושל אמותיהן בגיל של מבכירות. הממוצעים חושבו מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ימי חליבה	ה ת נ ו ב ה			
				חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה
בנות	59	888	291	3517	125	3.50	12.1
אמהות	59	859	307	3683	141	3.71	12.0

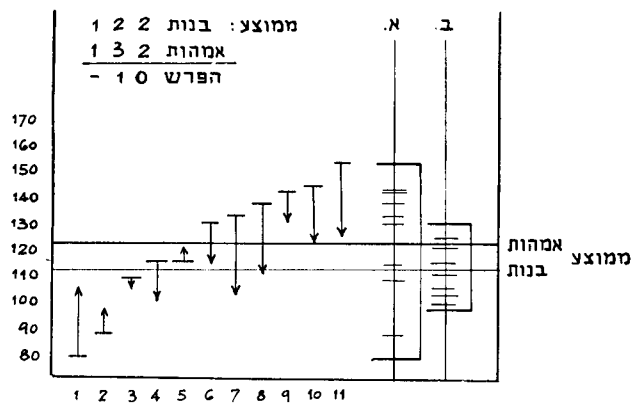
”קיפר” 196594 חלב ק”ג



”קיפר” 196594 שומן %



”קיפר” 196594 שומן ק”ג



טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר קיפר 194 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות קיפר 194. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר – תקופות שנעו בגבולות של 265–365 ימי חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי חליבה.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה ימים	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה			
				שומן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
קיפר 194	40	888	3537	125	3.48	11.6	0.410
הפרים האחרים	29	895	3483	131	3.53	11.4	0.430

הטבלה מראה את הממוצעים של 40 בנות „קיפר 194” במקום 59 שבטבלה 1, משום שרק מבכירות אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 14 מבכירות בתקופות חליבה קצרות מ־265 יום ועוד 5 חלבו בתקופות ארוכות מ־365 יום. בתנובת החלב משתוות בנות קיפר כמעט לתנובות החלב של בנות יתר הפרים ואילו בתנובת השומן ואחוז השומן ירודות בנות קיפר 194 מבנות יתר הפרים.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות קיפר 194 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה			
				שומן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	23	892	3367	122	3.58	11.0	0.397
אמהות	23	834	3763	132	3.58	12.34	0.433
הפרש			—396	—10	—	—1.34	— 0.036

מספר הזוגות של בנות־אמהות הצטמצם עד ל־23 כי רק ב־23 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265–365 ימי חליבה). לפי השוואה זו נראות הבנות פחות טובות — במידה ניכרת — מהאמהות, ואילו באחוז השומן לא נראה כל הבדל. ב־23 זוגות ההשוואה הנ"ל יש לציין 6 העלאות בלבד, ואלו רק לגבי בנות מאמהות בעלות תנובה נמוכה. באחוז השומן יש לציין 5 העלאות מתוך 11 זוגות השוואה, ואילו בתנובת השומן 3 העלאות. הממוצעים של אחוז השומן ותנובת השומן חושבו מ־11 זוגות בנות אמהות בלבד כי רק במקרים אלה היתה בקורת תנובת החלב והשומן.

סיכום.

1. לקיפר 194 (196594) היתה השפעה שלילית על תנובת החלב והשומן וכן גם על אחוז השומן.
2. יש לציין את הממוצעים הנמוכים בתנובת החלב והשומן של המבכירות בנות קיפר 194.

בשם הועדה למבחן פרים
יעקב פלג