

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר : השם : אכילס 616
תאריך ומקום הלידה : 8.10.1944, רמת-רחל.
צבע וסימנים אחרים : שחור-לבן, ג/546.
המגדל : קיבוץ רמת-רחל.
בעל הפר : אגודה להזרעה „און“.

ה מ ו צ א :

17375	8. — לינדברג	20476	4. —	}	2. האב רוזבלט 61
77555	9. —	אטלט לינדברג			
16877	10. — ברטוס	82343	5. —	}	1. אכילס 616
63894	11. —				
18187	12. — לודויק	103	6. — יוהאן	}	3. האם חולה 309
147	13. — סטין				
		7. — דרומית 8			

תנובות האמהות :

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	4	6133	218	3.55	292
3	5	6219	240	3.85	282
3	6	6668	229	3.43	281
3	7	5842	211	3.61	258
3	9	8652	305	3.53	449
7	9	5351	202	3.77	360
13	9	5464	194	3.55	287
5	3	4411	183	4.15	290
5	4	5660	235	4.15	315
11	3	5334	189	3.55	321
9	3	4138	199	4.82	346
9	5	5073	243	4.79	359
9	6	5568	258	4.63	348
9	8	5756	269	4.68	338

המבחן נערך בחודש אפריל 1953. עד אותו הזמן סיימו 35 בנות אכילס 616 את תקופת החליבה הראשונה. 14 בנות המליטו בכפר יהושע, 6 בגבת, 4 בעין חרוד, 3 בקיבוץ מרחביה, 2 בגבע, 2 בשער העמקים, אחת בגניגרי, אחת במזרע, אחת בחפצי-בה ואחת בשריד. ההמלסות הראשונות של כל הבנות האלה היו בשנים 1950, 1951 ו-1952.

מזמור: בנות
 3 9 4 6
 3 9 1 0
 + 36
 הפרש

בנות
 אמרות

מזמור
 אמרות

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

ממוצע בנות

ממוצע אמות

4.30
4.20
4.10
4.00
3.90
3.80
3.70
3.60
3.50
3.40
3.30
3.20
3.10
3.00
2.90
2.80

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Handwritten musical score for the song "Mizmor: B'nei Amehot". The score is written on a staff with a key signature of one sharp (F#) and a common time signature (C). The melody is written in a single line, with a treble clef. The lyrics are written below the staff, and the notes are written above the staff. The score is divided into two systems, each with a double bar line. The first system contains measures 1 through 10, and the second system contains measures 11 through 14. The notes are written in a simple, handwritten style, and the lyrics are written in a clear, handwritten style. The score is a single system, and the notes are written in a single line.

מחצות: בנות 146
 144 אמהות
 + 2 הפדש

210
 200
 190
 180
 170
 160
 150
 140
 130
 120
 110
 100
 90
 80

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

מחצות
 אמהות
 בנות
 מחצות

טבלה 1. התנובות הממוצעות של המבכירות בנות אכילס 616 ושל אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ימי חליבה	ה ת נ ו ב ת				
				חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
					ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות אמהות	35	862	310	4053	147	3.63	13.1	0.475
	33	862	332	4452	165	3.68	13.4	0.493

טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר אכילס 616 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות אכילס 616. 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)	ה ת נ ו ב ה				
			חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%		
אכילס	24	860	3941	145	3.67	12.9	0.475
יתר הפרים	175	876	3939	140	3.57	12.9	0.459

לפי הטבלה נראה שמספר בנות אכילס 616 הצטמצם מ־35 עד ל־24 (68.6%), כיון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות; משאר הבנות חלבו 5 תקופות קצרות מ־265 יום ו־6 תקופות ארוכות מ־365 יום. כן מראה הטבלה שבתנובת החלב השתוו בנות אכילס 616 לבנות יתר הפרים ואילו בתגובת השומן ואחוז השומן יש לציין עליה של בנות אכילס.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות אכילס 616 לממוצעים של אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות. התגובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה				
			חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%	שומן ק"ג	חלב ק"ג
בנות	18	865	3946	146	3.68	12.9	0.479
אמהות	18	865	3910	144	3.67	12.8	0.472
	—	—	+ 36	+ 2	+ 0.01	+ 0.1	0.007

מספר הזוגות של בנות אמהות הצטמצם עד ל־18 כי רק ב־18 מקרים אלה היו לבנות ולאמהות תקופות נורמליות (265–365 ימי חליבה). הטבלה מראה שהפר אכילס הוא ניטרלי ולא העלה ולא הוריד את תנובת החלב והשומן וכן גם את אחוז השומן.
סיכום:

- אכילס 616 הוא פר ניטרלי, ושמר בדרך כלל על רמת התנובות שהן משביעות רצון.
- באחוז השומן שמר על רמת האמהות בגבולות של 3.6–3.7 אחוז.

בשם הועדה למבחן פרים
י. פלג (בלויקופף)

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר : השם : אציל 470.
תאריך הלידה 20.12.1944.
צבע וסימנים אחרים שחור-לבן.
גזע : הולנדי.
המגדל : עין חרוד.
הבעל : „און“.

ה מ ו צ א :

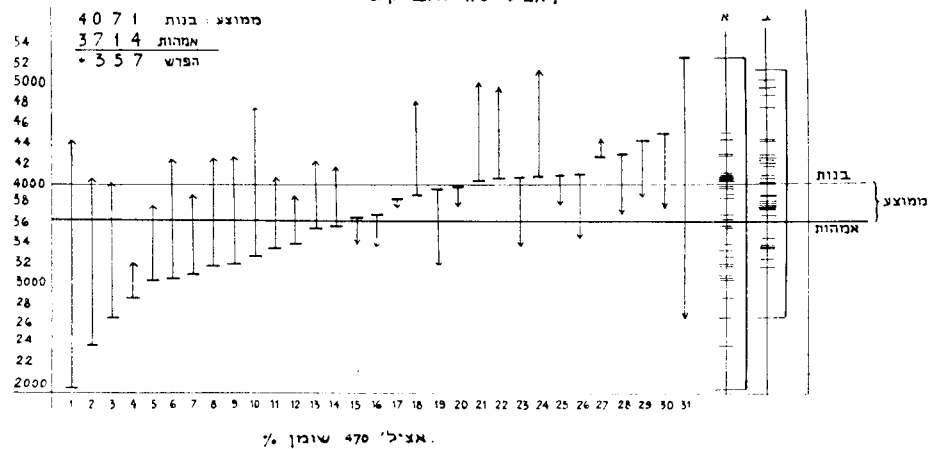
19517 — .8	}	20702 — .4	}	2. -- האב אציל 56
71770 — .9				
16694 — .10	}	77650 — .5	}	1. — אציל 470
57121 — .11				
22206 — .12	}	102 — .6	}	3. — האם חמודה 407
253 — .13				
18062 — .14	}	328 — .7	}	
79730 — .15				

תנובות האמהות :

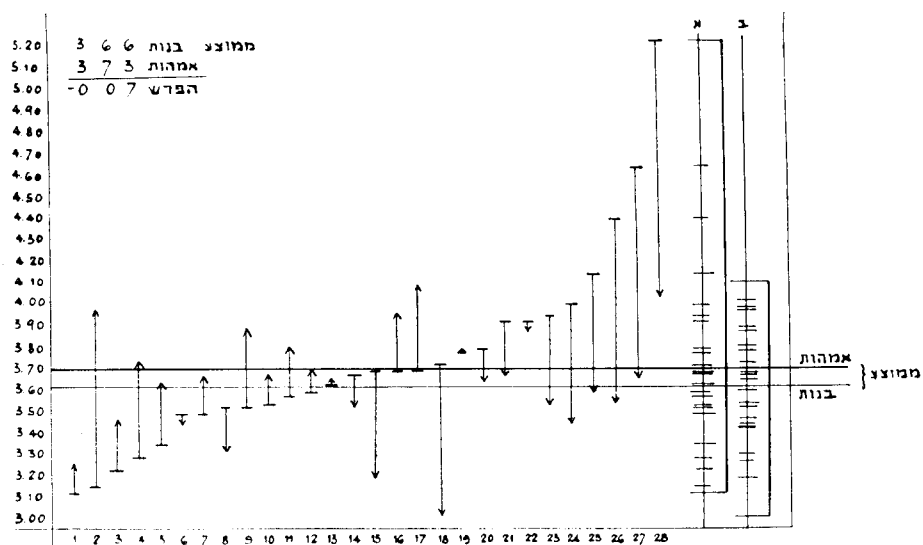
ימי חליבה	שומן %	שומן ק"ג	חלב ק"ג	הגיל (שנים)	סימני האמהות
266	3.72	162	4345	2	3
281	3.98	208	5237	3	3
268	3.51	182	5186	4	3
275	3.54	225	6355	9	7
350	3.76	258	6871	10	7
369	3.51	220	6280	4	15
369	3.61	244	5770	5	15
308	3.67	241	6577	4	13
318	4.14	163	3934	3	5
282	3.71	206	5567	4	11
323	4.14	214	5161	3	9
330	4.10	263	6409	4	9

המבחן נערך בחודש אפריל 1953. מבחן זה הוא השני הכולל גם את הממוצעים והחישובים של המבחן הראשון שנערך בחודש אוגוסט 1951 (פורסם בקובץ ב' לשאלות גידול בקר בהוצאת הממשלה, מרץ 1953). עד עריכת המבחן השני סיימו 78 בנות (כולל את הבנות מהמבחן הראשון) אציל 470 את תקופת החליבה הראשונה; 51 בנות בעין חרוד, 10 בכפר יהושע, 4 במשק מסילות, 3 במרחביה הקיבוץ, 3 בשריד, 2 בגבת, 2 בגבע, 2 במושב מולדת ואחת בבית אלפא. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל חלו בשנים 1949—1952.

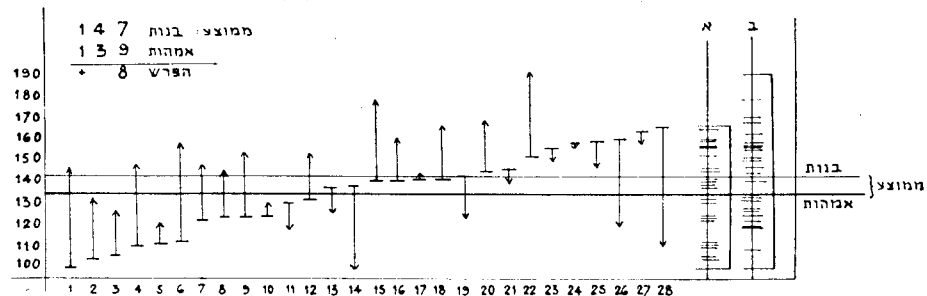
מציל 470 חלב ק"ג



מציל 470 שומן %



מציל 470 שומן ק"ג



טבלה 1. ממוצעים של בנות הפר אציל 470 כמבכירות, ושל אמותיהן המבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ימי חליבה	ה ת נ ו ב ה				ממוצע ליום חליבה
				חלב ק"ג		ש ו מ ן		
				ק"ג	%	ק"ג	חלב ק"ג	
בנות	78	910	316	4199	155	3.69	13.3	0.490
אמהות	69	860	340	4021	152	3.80	11.8	0.456

טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר אציל 470 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות אציל 470. 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			
				ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	חלב ק"ג שומן ק"ג
				ק"ג	%		
אציל	54	910	3908	143	3.66	12.8	0.649
יתר הפרים	210	863	3894	140	3.59	12.8	0.459

לפי הטבלה נראה שמספר בנות אציל 470 הצטמצם מ־78 (100%) עד ל־54 (69.2%), שאלו הן הבנות בעלות תקופה נורמלית. מיתר 24 בנות חלבו 11 בתקופות קצרות מ־265 יום ועוד 13 בתקופות ארוכות מ־365 ימים. כן מראה הטבלה שבתנובת החלב השתוו בנות אציל 470 לבנות יתר הפרים ואילו בתנובת השומן ואחוזו השומן מסתמנת על־ימיה.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות אציל 470 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה				
			חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%		
בנות	31	923	4071	147	3.66	13.3	0.482
אמהות	31	885	3714	139	3.73	12.2	0.456
			+ 357	+ 8	-0.07	+ 1.1	+ 0.026

מספר הזוגות של בנות אמהות הצטמצם עד ל־31, כי רק ב־31 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265–365 ימי חליבה). לפי הטבלה נראה שהבנות עלו על אמותיהן בתנובת החלב והשומן במידה ניכרת – אמנם בפחות מאשר במבחן הראשון – אך לעומת זה יש ירידת־מה באחוזו השומן. בדרך כלל אישר מבחן זה את המבחן הראשון..

סיכום:

1. המבחן השני – הכולל גם את המבחן הראשון – מאשר בדרך כלל את התוצאות של המבחן הראשון ומראה שאציל 470 שמר על רמת תנובה משביעה רצון וכן גם ביחס לאחוזו השומן.

2. אציל 470 היה פר משביח לגבי תנובת החלב.
3. באחוז השומן יש לציין מגמה לירידה ; במיוחד, כשאחוז השומן עבר אצל האמהות את הגבול של 3.7%.
4. העליה בתנובת החלב איזנה במידה רבה את הירידה באחוז השומן והודות לכך יש לציין עליה מסויימת אצל בנות אציל 470 לגבי כמות השומן.
בשם הועדה למבחן פרים
י. פלג (בלויקופף)
10 ביוני, 1953

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פר : השם : קנדי 613.
תאריך הלידה : 26.3.1947 (נולד בארץ לאם שהובאה מקנדה).
צבע וסימנים אחרים : שחור-לבן.
הבעל : אגודה להזרעה „און”.
ה מ ו צ א :
2. — האב צ'רצ'יל 162593
1. — קנדי 613
3. — האם כרמן 56 586175
7. — 320862
6. — 128950
5. — 358645
4. — 129946
8. — }
9. — 260278
10. — 105420 }
11. — 260277
12. — 115646 }
13. — 206358
14. — 102543 }
15. — 239939

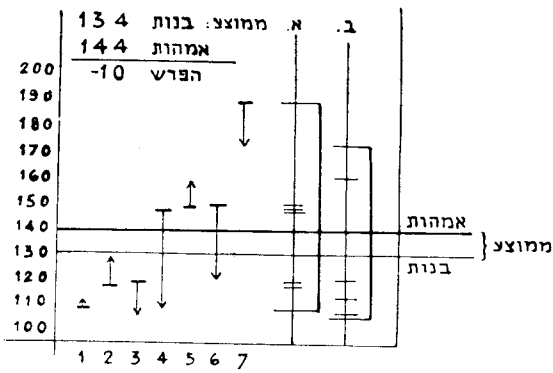
תנובות האמהות :

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	4 ⁽¹⁾	5090	183	3.60	360
3	5 ⁽²⁾	7323	232	3.17	403
7	5	7036	286	4.07	365
15	2	4753	156	3.28	305
13	4	11453	434	3.79	365
5	6	8479	357	4.21	365
11	6	6442	272	4.16	305
9	7	9827	411	4.19	365

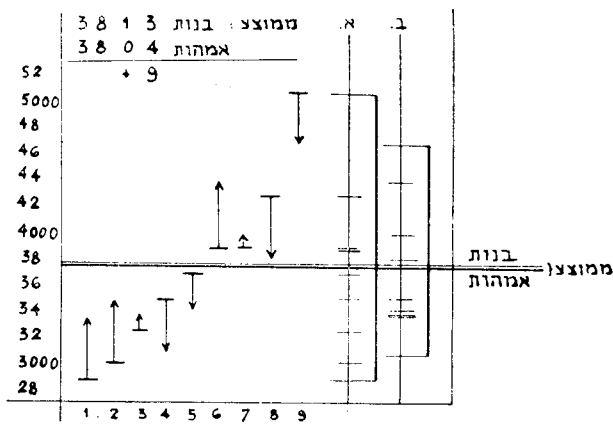
(1) בקנדה (2) בקרית ענבים

המבחן נערך בחודש אפריל 1953. עד אותו זמן סיימו 31 בנות קנדי 613 את תקופת החליבה הראשונה : 9 בנות המליטו בכפר יהושע, 6 בגבע, 4 בעין חרוד, 3 במרחביה, 2 בחפציבה, 2 בגבת, אחת בגניגר, אחת ברמות מנשה, אחת בשער העמקים, אחת בבית אלפא ואחת במסילות. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל היו בשנים 1951 ו-1952.

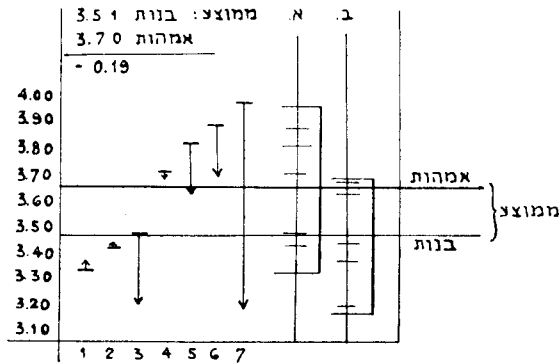
„קנדי“ 13 שומן ק"ג



„קנדי“ 13 חלב ק"ג



„קנדי“ 13 שומן %



טבלה 1. התנובה הממוצעת של מבכירות בנות הפר קנדי 613 ושל אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

השוואה כללית

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ימי חליבה	ה ת נ ו ב ה			
				חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה
					ק"ג	%	
בנות	31	854	295	4006	143	3.57	0.486
אמהות	23	886	355	4360	181	4.01	0.505

טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר קנדי 613 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות קנדי 613. 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)	ה ת נ ו ב ה				
			חלב ק"ג	ש ו מ ן			
				ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
קנדי 613	26	855	3914	140	3.58	12.8	0.459
יתר הפרים	67	914	3939	142	3.60	12.9	0.466

בטבלה 2 הננו מוצאים את הממוצעים של 26 בנות קנדי 613 במקום 31 שבטבלה 1, כיון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 3 מבכירות בתקופות קצרות מ־265 יום ועוד 2 חלבו בתקופות ארוכות מ־365 יום. יש לציין שבנות קנדי 613 משתוות בתנובת החלב והשומן וכן גם באחוז השומן לבנות הפרים האחרים.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות קנדי 613 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה				
			חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%		
בנות	9	885	3813	134	3.51	12.5	0.439
אמהות	9	867	3804	144	3.70	12.5	0.472
הפרש			+9	-10	-0.19	—	—0.033

מספר הזוגות של בנות־אמהות הצטמצם עד ל־9, כי רק ב־9 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי חליבה). לפי השוואה זו נראה שאין כמעט הבדל בין הבנות והאמהות.

סיכום:

- הפר קנדי 613 היה ניטרלי; הוא שמר בדרך כלל על הרמה של תנובת החלב, שיש לציינה כמשביעה רצון.
- על אחוז השומן היה לקנדי 613 השפעה שלילית ודבר זה גרם לירידה בתנובת השומן של בנותיו בהשוואה לאמותיהן. בשם הועדה למבחן פרים 8 ביוני 1953 י. פלג (בלויקופף)