

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר :

שם ומספר : בן־אציל 719.
תאריך ומקום הלידה : 30.3.1946 באר טוביה.
צבע וסימנים אחרים : שחור לבן.
בעל הפר : האגודה להזרעה „השירות” רחובות.
המגדל : כהן קלמן, באר טוביה.

ה מ ו צ א :

19517 }
21770 }

20702 ברטוס, (4)

16694 }
57121 }

77650 (5)

22192 אטלט }
182 מונה }

228 חמד (6)

ינוס }
281 מינה }

שמע (7)

(2) האב־אציל 56

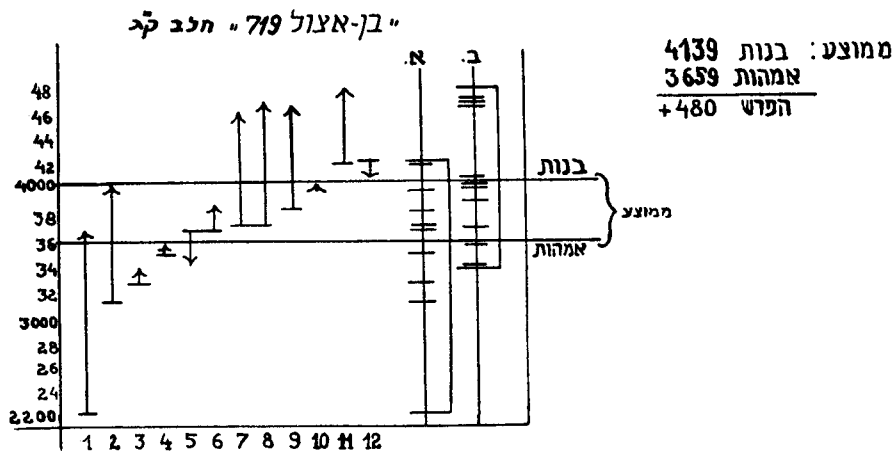
(1) בן־אציל

(3) האם — לאה 572

תנובת האמהות.

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	4	6410	258	4.02	384
3	5	5574	264	4.72	280
15	3	4861	201	4.12	326
13	4	4431	193	4.36	257
5	3	3934	163	4.14	318
9	3	5161	214	4.14	323
9	4	6409	263	4.10	330
11	4	5567	206	3.71	282

המבחן נערך בחודש דצמבר 1953, עד אותו הזמן סיימו 32 בנות בן־אציל את תקופת החליבה הראשונה כולן במשק רוחמה. ההמלטה הראשונה של כל הבנות הנ"ל היתה בשנים 1950—1953.



טבלה 1: התנובה הממוצעת של המבכירות בנות הפר בן־אציל ושל אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן		ממוצע ליום חליבה	
					ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	32	955	306	4264	—	—	13.9	—
בנות	29	—	307	4346	163	3.75	14.1	0.532
אמהות	30	823	294	3646	—	—	12.4	—
אמהות	3	—	258	2638	111	4.21	—	0.431

בדיקות השומן היו מ־29 בנות ושלוש אמהות בלבד.

טבלה 2: השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר בן־אציל לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים שהמליטו באותו המשק וביותו פרק זמן שהמצליטו בנות בן־אציל, הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר — תקופות שנעו בגבולות של 265—365 ימי חליבה, תקופות החליבה שמספר ימי החליבה שלהן הוא מעל ל־305 יום תוקנו וצומצמו ל־305 ימים, ואילו תקופות החליבה שמספר ימי החליבה שלהן הוא למטה מ־305 יום לא תוקנו ולא הועלו ל־305 אלא במקרה שרווח הזמן בין הממלטה הראשונה והשניה הוא פחות מ־12 חודש.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל־ההמלטה הראשונה (ימים)	התנובה				ממוצע ליום חליבה	
			חלב ק"ג	שומן		חלב ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
				ק"ג	%			
בן־אציל	27	930	4071	—	—	—	13.1	—
בן־אציל	24	—	4151	154	3.72	—	14.0	0.524
יתר הפרים	13	868	3315	—	—	—	—	—
יתר הפרים	4	—	3616	142	3.93	—	—	—

הטבלה 2 מראה שבמספר בנות בן־אציל הצטמצם מ־32 ל־27 בתנובת החלב ומ־29 ל־24 בנות בתנובת השומן. מיתר הבנות חלבו שלוש בתקופות קצרות מ־265 יום ושתיים בתקופות ארוכות מ־365 יום. כן מראה הטבלה שבנות בן־אציל עולות במידה ניכרת על בנות יתר הפרים. אשר לשומן קשה להשוות הואיל ומספר בנות פרים אחרים שהיו להן בדיקות שומן הוא מצומצם מאד. תנובת חלב ממוצעת של 4151 ק"ג עם 3.7% שומן של 24 בנות בן־אציל ראויה לציון.

טבלה 3: השוואות ממוצעים של המבכירות בנות הפר בן־אציל למוצעים של אמותיהן כמבכירות, חישוב הממוצעים לפי הנאמר בסעיף 2.

פרטים	המספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ת				ממוצע ליום חליבה	
			חלב ק"ג	שומן		חלב ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
				ק"ג	%			
בנות	12	954	4138	—	—	—	13.9	—
בנות	11	—	4202	158	3.76	—	—	0.533
אמהות	12	852	3659	—	—	—	—	—

מספר הזוגות של בנות אמהות הצטמצם עד ל־12 כי רק ב־12 המקרים האלה היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות. השוואה זו מראה שבנות בן־אציל עולות בתנובת החלב במידה ניכרת ובולטת, באחוז השומן אין אפשרות של השוואה הואיל ולאמהות אין בדיקות שומן, אך אחוז שומן של 3.76% של הבנות בפני עצמו ראוי לציון.

המסקנות:

- (1 הפר בן־אציל הוא פר משביח ומעלה את תנובת החלב במידה רבה.
- (2 סעיף 2 של מבחן זה מוכיח שבנות בן־אציל מצטיינות בכושר ייצור גבוה, העולה על בנות פרים אחרים.
- (3 אין אפשרות להשוות את אחוז השומן לתנובת השומן, אך תנובת השומן של 154 ק"ג ואחוז שומן של 3.72 של בנות בן־אציל, וכן 156 ק"ג שומן ו־3.76 שומן לפי סעיף 3 של מבחן זה ראויים לציון, ובפני עצמם גבוהים למדי.
- (4 בן־אציל הוא בנו של אציל 56 פר בדוק ומשביח.

בשם הועדה למבחן פרים
יעקב פלג (בלויקופף)

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר : השם „גתר” 492

תאריך ומקום הלידה : עטרות 28.12.1945.

צבע וסימנים אחרים: שחור־לבן.

המגדל:גפנר, עטרות.

הבעל : כפר גלעדי.

ה מ ו צ א

8 — אטלי 20476

9 — 82343

4 — רוזבלט 61

2. — אב עטריק 120

10 — 17640

11 — 67925

5 — מיוחסת 158

1. גתר

12 — קרל 21292

13 — אטיה 185

6 — כוכב 96

3. — אם חגית 528

14 — אמיץ 107

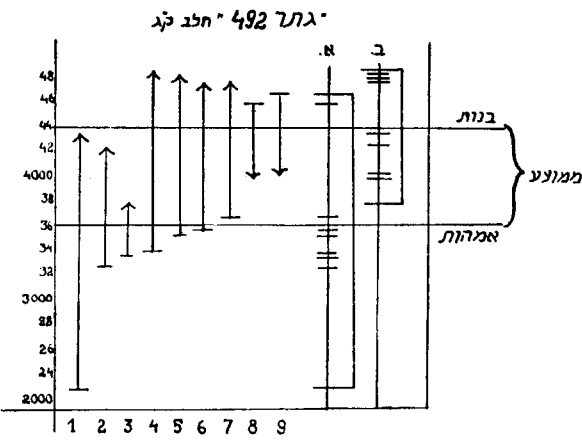
15 — תרצה 18

7 — חמדה 361

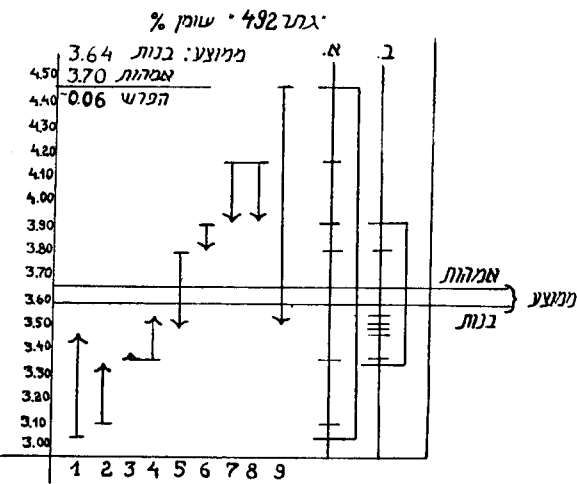
תנובת האמהות.

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	2	4291	174	4.06	305
3	3	5244	230	4.38	291
7	4	4305	164	4.81	272
13	2	3136	141	4.40	295
5	2	4285	196	4.58	453
5	3	5165	133	4.52	329
11	4	3970	181	4.57	—
11	5	5403	246	4.56	318
9	3	4411	183	4.15	290
9	4	5660	235	4.15	315

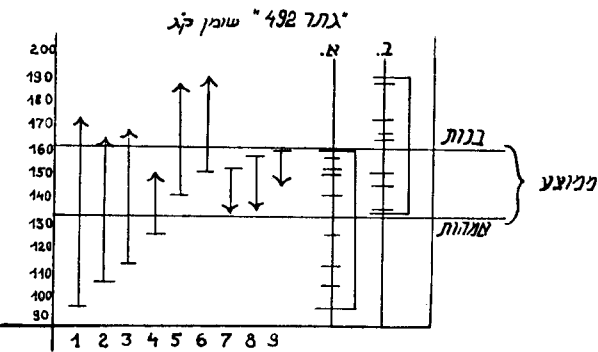
המבחן נערך בחודש יולי 1953. עד אותו הזמן סיימו 15 בנות „גתר” 492 את תקופת החליבה הראשונה. כולן בכפר גלעדי. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל היו בשנים 1950, 1951, 1952.



ממוצע - בנות: 4489
אמהות: 3680
+809



ממוצע: בנות 3.64
אמהות 3.70
הפרש 0.06



ממוצע: בנות 164
אמהות 136
הפרש +28

1. התנובה הממוצעת של מבכירות בנות הפר גתר 492 ושל אמהותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה ימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן		ממוצע ליום חליבה	
					ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן %
בנות	15	976	313	4518	161	3.55	14.4	0.513
אמהות	15	896	297	3688	131	3.56	12.4	0.443

2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר גתר 492 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו במשק כפר גלעדי באותו פרק זמן שהמליטו בנות גתר 492. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר תקופות שנעו בגבולות של (365–265) ימי־חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי־חליבה.

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	שומן ק"ג
				%	ק"ג		
גחר	11	948	4420	159	3.60	14.5	0.521
יתר הפרים	12	948	4208	151	3.58	13.8	0.495

בטבלה הנ"ל הובאו הממוצעים של 11 (73.3%) בנות גתר 492 במקום 15 (100%) כיוון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 3 בתקופות קצרות מ־265 יום ואחת — בתקופה ארוכה מ־365 יום.

כן יוצא לפי טבלה 2 שבנות גתר 492 עלו בתנובת החלב והשומן ובמדת מה באחוז השומן על בנות פרים אחרים. לפי זה יוצא גם שכושר הייצור של בנות גתר 492 עולה על כושר הייצור של בנות פרים אחרים שחלבו באותה התקופה ובאותם התנאים שבעדר כפר־גלעדי. כן יש לציין את התנובה המוחלטת של בנות גתר 492 שהנה גבוהה למדי.

3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר גתר 492 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות בנות 305 ימים.

פרטים	המספר	גיל המלטה הראשונה ימים	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה		ממוצע ליום חליבה	
				ש ו מ ן	חלב ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
				%	ק"ג		
בנות	9	945	4489	164	3.64	14.7	0.538
אמהות	9	892	3680	136	3.70	12.1	0.446
הפרש	—	—	+809	+28	—0.06	2.6	0.92

מספר הזוגות של בנות אמהות הצמטצם עד ל-9 כי רק ב-9 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי חליבה). לפי השוואה זו נראות הבנות טובות בהרבה מהאמהות פרט לאחוז השומן שמסתמנת בו ירידת־מה. עובדה זו, והתנובה המוחלטת הממוצעת של בנות גתר מוסיפות משקל למבחן כולו ומחזקות את הממוצעים של סעיף 2 במבחן זה.

המסקנות.

1. הפר גתר 492 הוא פר משייח בתנובת החלב; דבר זה נראה בשלושה הסעיפים של המבחן הזה.

2. לפי סעיף 3 מסתמנת בבנות גתר 492 — במקרים מעל ל-3.80% — ירידה קלה באחוז השומן.

3. הודות לתנובת החלב הגבוהה של בנות גתר 492 יש לציין עליה ניכרת בתנובת השומן. דבר זה נראה במיוחד בהשוואה של הבנות לאמהות (סעיף 3) וכן גם בהשוואה בין בנות גתר 492 ובנות פרים אחרים (סעיף 2).

בשם הועדה למבחן פרים

יעקב פלג (בלויקופף)

13 באוגוסט, 1953.