

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר: השם: „אציל” 56
תאריך ומקום הלידה: 19.11.1934. הולנד.
צבע וסימנים אחרים: שחור-לבן.
גזע: הולנדי—פריזי.
מספרו בספר העדר בחו”ל: 143/40610.
המגדל: ברטגומן.
הבעל: באר-טוביה.

ה מ ו צ א :

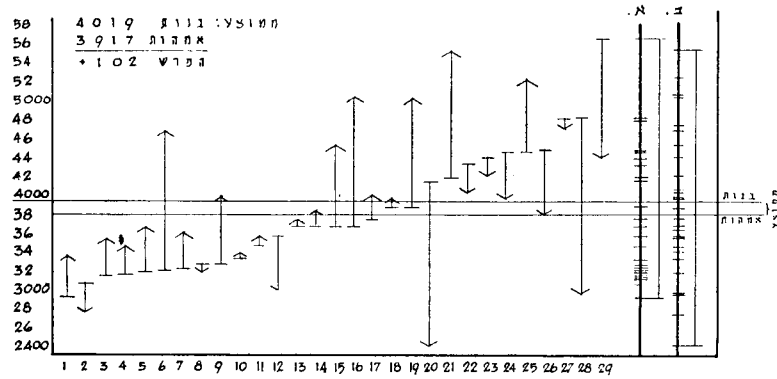
16877 — 8 }	19517 — 4 }	האב 2) — 20702
72078 — 9 }		
16258 — 10 }	71770 — 5 }	
42872 — 11 }		
13984 — 12 }	16694 — 6 }	האם 3) — 77650
59497 — 13 }		
13846 — 14 }	57121 — 7 }	
44694 — 15 }		

תנובות האמהות :

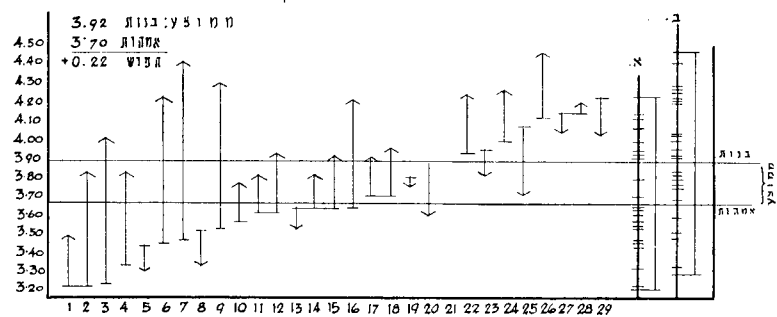
סימני האמהות	הגיל (שנים)	ימל חליבה	שומן %	חלב ק"ג
3	3	318	4.14	4934
3	4	511	4.42	5856
7	4	282	3.71	5567
13	4	323	4.04	5904
15	4	299	3.50	4933
5	3	323	4.14	5161
5	4	330	4.10	6409
9	5	376	4.80	7964
11	10	330	4.36	9230

המבחן נערך בחודש יוני 1952. עד אותו הזמן סיימו 111 בנות אציל 56 את תקופת-
החליבה הראשונה; כולן בבאר-טוביה. ההמלטות הראשונות של כל הבנות האלה היו בתקופה
שבין שנת 1945 לשנת 1950.

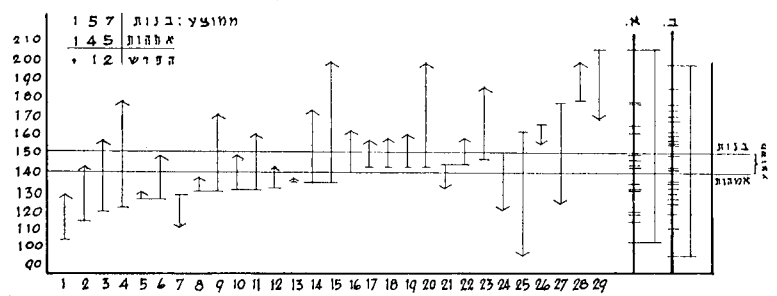
א. צ. ל. 56 חלב ק"א



א. צ. ל. 56 חלב ק"א



א. צ. ל. 56 חלב ק"א



טבלה 1. התנובות הממוצעות של הבנות בגיל של מבכירות בהשוואה לאלה של אמותיהן בגיל של מבכירות. המספרים הממוצעים האלה הם תוצאה מחישובים של תקופות 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	111	863	317	4064	155	3,82	12,8	0,490	
אמהות	82	816	313	3846	145	3,76	12,3	0,462	

טבלה 2. העוואת הממוצעים של המבכירות, בנות הפר אציל 56 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו באותם המשקים ובאותו פרק זמן שהמליטו בנות אציל 56. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר — תקופות שנעו בגבולות של 265—365 ימי חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי-חליבה.

טבלה 2א. העוואה כללית

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה	
				ש ו מ ן	
				ק"ג	%
אציל	73	863	3936	151	3,84
יתר הפרים	136	867	3772	146	3,86

טבלה 2ב. פירוט לפי פרים בודדים

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה	
				ש ו מ ן	
				ק"ג	%
אציל	73	863	3936	151	3,84
אדיב	48	899	3736	146	3,91
שמשון	28	841	3532	144	4,09
פורת	15	890	4006	149	3,72
עטיר	12	855	4273	157	3,67
יתר הפרים	33	865	3742	141	3,78

בטבלה 2ב' הננו מוצאים את הממוצעים של 73 בנות אציל 56 במקום 111 שהובאו בטבלה 1 כיוון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות; משאר הבנות חלבו 18 תקופות קצרות מ־265 יים ו־20 תקופות ארוכות מ־365 יום. לפי טבלה 2א' יוצא שבנות אציל 56 עולות בתנובת החלב וכן בתנובת השומן על תנובת הבנות של יתר הפרים; ההפרש באחוז השומן הוא כמעט אפסי.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות אציל 56 לממוצעים של אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	המספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה		
			חלב ק"ג	ש ו ן	
				ק"ג	%
בנות	29	858	4019	157	3.92
אמהות	29	807	3917	145	3.70
הפרש	—	—	+ 102	+ 12	+ 0.2

מספר הזוגות של בנות-אמהות הצטמצם עד ל־29 כי רק ב־29 מקרים היו לבנות ולאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי חליבה). לפי טבלה 3 יוצא שבנות אציל 56 עלו במידת־מה על אמותיהן בתנובת החלב, בתנובת השומן ובאחוז השומן. ס י כ ו ם : אציל 56 היה פר משביח ובנותיו בבאר־טוביה עלו בתנובת החלב, בתנובת השומן ובאחוז השומן על אלו של אמותיהן.

בשם הועדה למבחן פרים
י. בלויקופף

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר : „אדיב” 119.
תאריך ומקום הלידה : 13.2.1940. קרית־ענבים.
צבע וסימנים אחרים : שחור־לבן.
גזע : הולנדי—פריזי.
המגדל : קרית־ענבים.
הבעל : באר־טוביה.

ה מ ו צ א :

16678 — 8	18604 — 4	41	האב (2 — אכילס	119 — אדיב
86369 — 9				
15272 — 10				
39223 — 11				
16877 — 12	19191	6	327	האם (3 — אדיבה
55898 — 13				
17640 — 14				
67925 — 15				
	87415 — 7		94993	

תנובות האמהות :

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	2	3308	145	4,38	304
3	3	3674	156	4,26	342
3	4	5820	199	3,42	298
3	11	5381	194	3,61	312
7	2	4285	196	4,58	453
7	4	5376	249	4,62	357
15	5	5403	246	4,56	318
13	6	4829	188	3,90	307
5	3	4586	209	4,27	234
5	5	7964	282	4,80	376
11	7	4938	192	3,89	320
9	5	5794	218	3,77	329

המבחן נערך בחודש יוני 1952. עד אותו הזמן סיימו 111 בנות אדיב 119 את תקופת החליבה הראשונה ; כולן במושב באר־טוביה. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל היו בתקופה שבין שנת 1944 לשנת 1952.

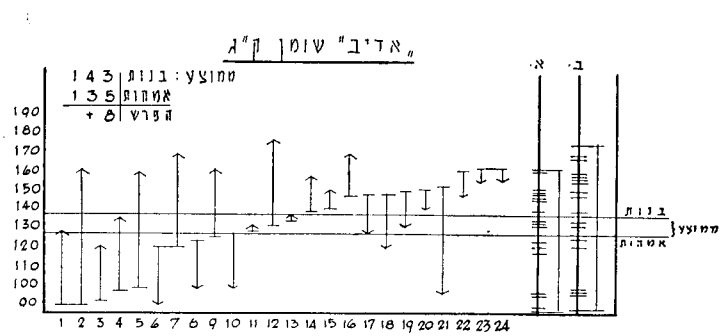
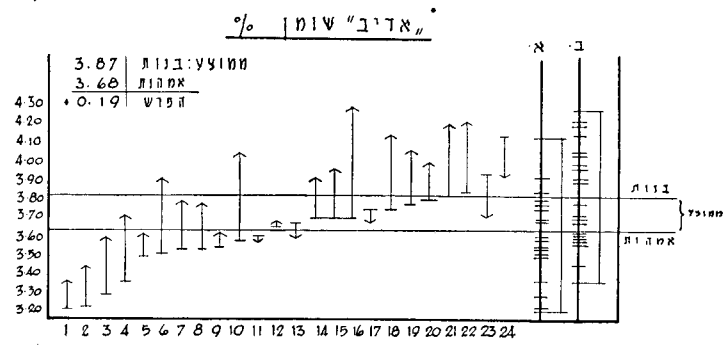
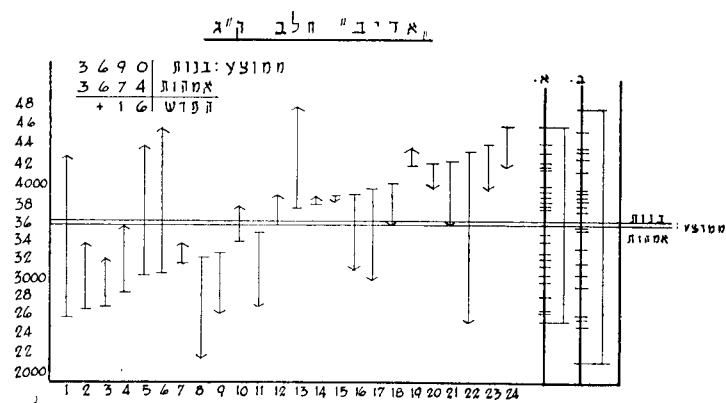
טבלה 1. התנובות הממוצעות של המבכירות בנות הפר אדיב 119 בהשוואה לאלה של אנויתיהן בגיל של מבכירות. הממוצעים חושבו מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

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 אמהות	111	861	343	4266	165	3,86	12,4	0,481
	71	819	319	3921	145	3,70	12,3	0,456

טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר אדיב 119 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו במושב באר־טוביה באותו פרק זמן שהמליטו בנות אדיב 119. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר — תקופות שנעו בגבולות של 265—365 ימי חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי חליבה.

טבלה 2א. השוואה כללית.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה		
			חלב ק"ג	ש ו מ ן	
				ק"ג	%
אדיב	58	885	3757	146	3,88
יתר הפרים	193	857	3832	146	3,80



↑ תנובת הבת
↓ תנובת האם

טבלה 2א. השוואה כללית

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה		
			חלב ק"ג	ש ו מ ן	
				ק"ג	%
אדיב	58	885	3757	146	3.88
אציל	73	863	3936	151	3.84
צמפיון	27	822	3648	136	3.73
שמשון	28	841	3532	144	4.09
פורת	15	890	4006	149	3.72
עטיר	12	855	4273	157	3.67
יתר הפרים	38	870	3777	141	3.74

בטבלה 2ב' הננו מוצאים את הממוצעים של 58 בנות אדיב 119 במקום 111 שהובאו בטבלה 1 כיון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 14 תקופות קצרות מ־265 יום ו־39 — תקופות ארוכות מ־365 יום. לפי הטבלה 2א' יוצא שבנות אדיב 119 חלבו פחות מאשר בנות הפרים האחרים. בתנובת השומן אין כל הבדל בין בנות אדיב 119 ובנות יתר הפרים, וזה — הודות לאחוז השומן הגבוה יותר של בנות אדיב 119.

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר אדיב 119 לממוצעים של אמהותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות חליבה בנות 305 ימים.

פרטים	המספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה		
			חלב ק"ג	ש ו מ ן	
				ק"ג	%
בנות	24	866	3690	143	3.87
אמהות	24	834	3674	135	3.68
הפרש	—	—	+ 16	+ 8	+ 0.19

מספר הזוגות של בנות—אמהות הצטמצם עד ל־24 כי רק ב־24 מקרים היו לבנות וולאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי חליבה). לפי טבלה 3 יוצא שאין כמעט הבדל בין הבנות והאמהות בתנובת החלב, אולם ישנה העלאה בתנובת השומן הודות לאחוז השומן הגבוה יותר שהוריש הפר לבנותיו.

סיכום המבחן: 1. מאה ואחת עשרה (111) בנות הפר אדיב 119 — באופן יחסי מספר גדול — הגיעו לתנובת חלב הראויה לציון.

2. אדיב 119 העלה את אחוז השומן וע"י כך גם את תנובת השומן.
3. בתרשים המצורף אפשר לראות שאדיב 119 הוריד כמעט בכל המקרים, פרט לאחד, את תנובת החלב של בנותיו שנולדו לאמהות אשר הניבו למעלה מ־4000 ק"ג חלב ואילו באחוז השומן חלה הורדה רק במקרים שהאמהות היו מניבות חלב בן אחוז שומן גבוה מ־3.85, ודבר זה ראוי לציון.

בשם הועדה למבחן פרים
י. בלויקופף

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר : השם : פורת 187.

תאריך ומקום הלידה : 15.12.1945, קנדה.

צבע וסימנים אחרים : שחור-לבן.

המספר במפר העדר בחו"ל : ספר העדר הקנדי 191799.

המגדל : דיים בע"מ.

הבעל : באר-טוביה.

המוצא :

— 8	} 130644 — 4	} 142405 — 2	} האב	} 187 — 1
— 9				
— 10				
— 11				
107016 — 12	} 118614 — 6	} 432487 — 3	} האם	
170053 — 13				
107222 — 14				
299572 — 15				
7 — רומה אלכסנדרה מליק				

תנובות האמהות :

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	3	7454	297	4,00	305
13	6	8386	293	3,50	365
9	5	9372	333	3,55	365

המבחן נערך בחודש אפריל 1952. עד אותו הזמן סיימו 56 בנות פורת 187 את תקופת החליבה הראשונה ; כולן במושב באר-טוביה. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל היו בשנים 1950 ו-1951.

טבלה 1. התנובה הממוצעת של מבכירות בנות פר פורת 187 (191799), ושל אמותיהן בתור מבכירות. 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 ק"ג
בנות	56	891	323	4444	159	3,58	13,8	0,492
אמהות	39	851	340	4415	168	3,81	12,97	0,493

טבלה 2. העוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר פורת 187 (191799) לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים, שהמליטו במושב באר-טוביה באותו פרק זמן שהמליטו בנות פורת 187. הנמוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר – תקופות שנענו בגבולות של 265–365 ימי חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי חליבה.

טבלה 2א. העוואה כללית.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ה ת נ ו ב ה		
			חלב ק"ג	ש ו מ ן	
				ק"ג	%
פורת	39	902	4370	156	3,56
יתר הפרים	58	908	3539	134	3,79

טבלה 2ב. פירוט לפי פרים בודדים.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה	
				ש ו מ ן	
				ק"ג	%
אדיב	20	951	3446	132	3,82
אציל	13	895	3627	136	3,76
נסיך	9	860	3370	126	3,75
יתר הפרים	16	890	3680	140	3,80
פורת	39	902	4370	156	3,56

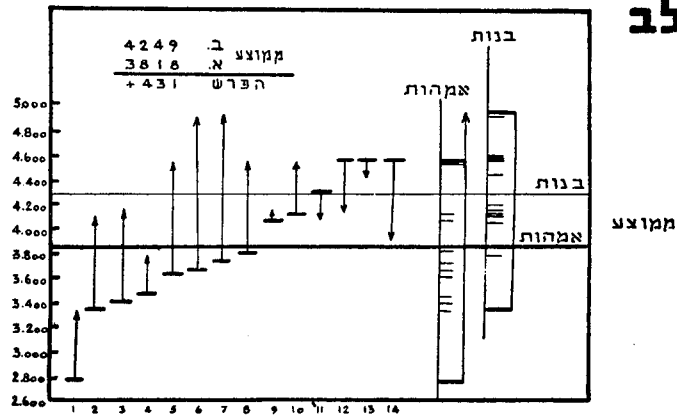
בטבלה 2ב' הננו מוצאים את הממוצעים של 39 בנות פורת 187 במקום 56 שבטבלה 1, כיון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 8 בתקופות קצרות מ-265 יום, ועוד 9 דלבו בתקופות ארוכות מ-365 ים. יש לציין שבנות פורת 187 מתבלטות בתנור בות החלב והשומן הגבוהות בהשוואה לבנות הפרים האחרים, אך כולט גם אחוז השומן הנמוך שהוריש להן בהשוואה לזה של הפרים אחרים. יוצא שכושר הייצור של בנות פורת 187 עולה על זה של בנות כל יתר הפרים שחלבו באותה התקופה ובאותם התנאים שבמושב באר-טוביה.

טבלה 3. העוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר פורת 187 (191799) לממוצעים של אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות בנות 305 ימים.

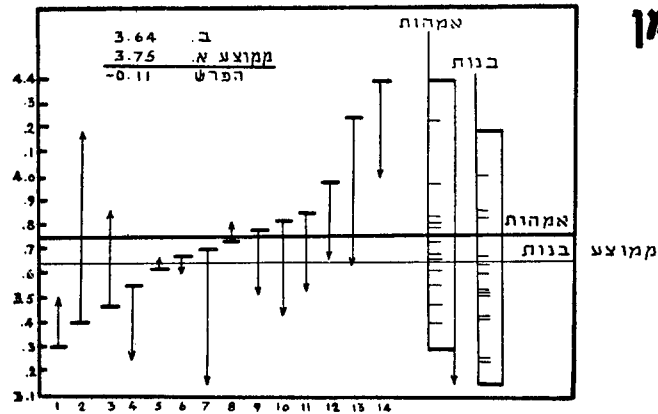
פרטים	המספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	ה ת נ ו ב ה	
				ש ו מ ן	
				ק"ג	%
בנות	14	888	4249	155	3,64
אמהות	14	860	3818	143	3,75
הפרש	—	—	+ 431	+ 12	— 0,11

מבחן בנות הבר"כ

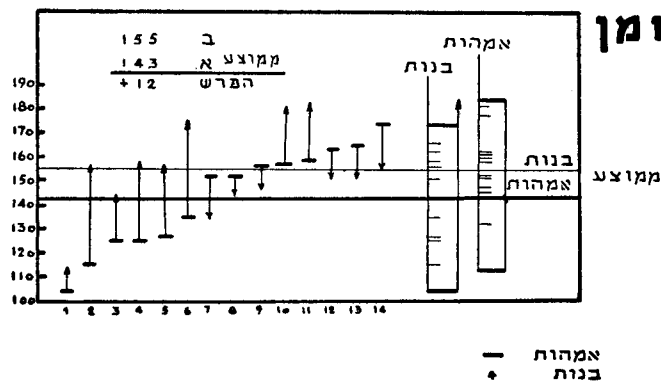
ק"ג חלב



% שומן



ק"ג שומן



מספר הזוגות של בנות-אמהות הצטמצם עד ל-14 כי רק ב-14 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי חליבה). לפי השוואה זו נראות הבנות טובות יותר — במידה ניכרת — מהאמהות ; אשר לאחוז השומן חוזר הדבר בכל שלשה הסעיפים ; בנות פורת 187 יש להן אחוז שומן נמוך. לפי טבלה 1 וגם לפי טבלה 3 (בנות-אמהות) וכן גם ל-י טבלה 2' (השוואה לבנות פרים אחרים). מ-14 זוגות ההשוואה הנ"ל יש לציין 10 מקרים של עליה בתנובת-החלב, 8 מקרי עליה בתנובת השומן, ורק 5 מקרי עליה באחוז השומן. בסיכום המבחן אפשר להגיע למסקנה הבאה :

1. פורת 187 (191799) היה פר משביח לגבי תנובת החלב בעדר באר-טוביה. לפי תרשים החצים המצורף נראה שיכלתו לגבי הורשת רמת-תנובה נעה בגבולות 4200 ק"ג חלב, ובמקרים שתנובות האמהות היו למעלה מ-4200 ק"ג חלה ירידה בתנובת הבנות.

2. על רמת אחוז השומן היתה לפורת 187 השפעה שלילית. לפי התרשים המצורף נראה שכמעט בכל המקרים של אחוז השומן שמעל 3.60 אצל האמהות חלה ירידה באחוז השומן בבנות.

3. הודות לתנובת החלב הגבוהה, אפשר לציין עליה ניכרת בתנובת-השומן, וזה למרות הירידה באחוז השומן.

בשם הועדה למבחן פרים
י. בלויקופף

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

הפר : השם : נסיך 196.
תאריך ומקום הלידה : 4.7.1946. קנדה.
צבע וסימנים אחרים : שחור-לבן.
המספר בספר העדר בחו"ל : קנדה 196448.
המגדל : יורק קונטי האוס, קנדה.
הבעל : כפר יחזקאל.

ה מ ו צ א :

8 — טקסל אלקטרה	4 — 95503	2) — 173449	1 — נסיך 196 196448
9 — 186932			
10 — מ.ה.א. ברין 2			
11 — 225119	5 — קלאופטרה		
12 — ריימנר	6 — מ.ר.א. דרבי	3) — 564370	
13 — דרקניס			
14 — בינג			
15 — יוהנה			
	7 — רוז		

תנובות האמהות :

סימני האמהות	הגיל (שנים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
7	3	6157	242	3,94	305
15	2	5108	208	4,06	365
13	4	7802	301	3,86	365
5	4	11479	446	3,88	365
9	5	5168	207	4,02	305

המבחן נערך בחודש אפריל 1952. עד אותו הזמן סיימו 33 בנות נסיד 196 (196448) את תקופת החליבה הראשונה ; כולן במושב כפר יחזקאל. זמני ההמלטה הראשונה של הבנות הנ"ל היו בשנים 1950, 1951.

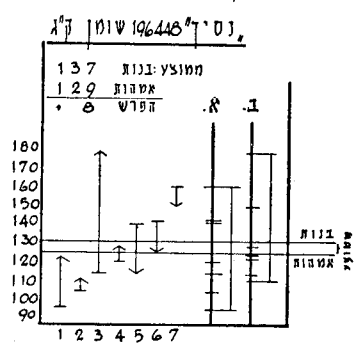
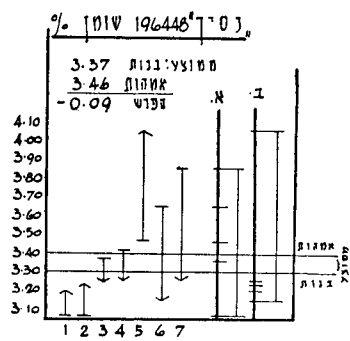
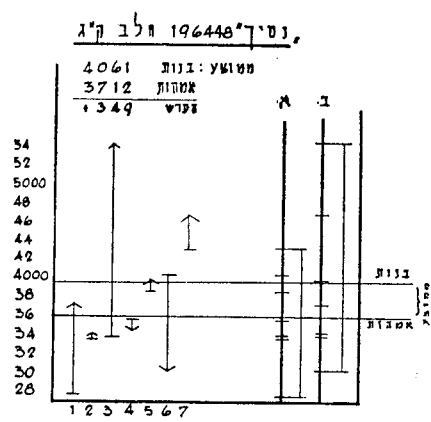
טבלה 1. השוואת הממוצעים של המבכירות בנות הפר נסיד 196 (196448), ושל אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (חדשים)	ימי חליבה	חלב ק"ג	ש ו מ ן		ממוצע ליום חליבה	
					ק"ג	%	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות אמהות	33	26	288	3931	134	3,40	13,7	0,465
	20	26.6	301	3604	125	3,46	12,0	0,414

טבלה 2. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר נסיד 196 (196448) לממוצעים של המבכירות בנות הפר „נצחון“, שהמליטו במושב כפר יחזקאל באותו פרק זמן שהמליטו בנות נסיד 196. הממוצעים הם מתקופות החליבה הנורמליות בלבד, כלומר – תקופות שנעו בגבולות 265–365 ימי־חליבה ותוקנו לתקופות בנות 305 ימי־חליבה.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (חדשים)	חלב ק"ג	ה ת ג ו ב ה	
				ש ו מ ן	
				ק"ג	%
נסיד	23	26.2	4124	145	3,51
נצחון	20	26.6	3305	118	3,55

בטבלה 2 הובאו הממוצעים של 23 בנות נסיד 196 במקום 33 שבטבלה 1, כיוון שרק אלו היו בעלות תקופות נורמליות. משאר הבנות חלבו 9 בתקופות קצרות מ־265 יום ואחת – בתקופה ארוכה מ־365 יום. כן יוצא לפי טבלה 2 שבנות „נסיד 196“ עלו בתנובת החלב יהשומן על בנות „נצחון“. באחוז השומן עולות במידת מה בנות נצחון על בנות נסיד 196. לפי זה יוצא שכושר הייצור של בנות נסיד 196 עולה על בנות נצחון שחלבו באותה התקופה ובאותם התנאים שבעדר כפר יחזקאל.



↑ תוצאות חזית

↓ תוצאות אחור

טבלה 3. השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר נסיד 196 (196448) לממוצעים של אמותיהן בתור מבכירות. הממוצעים הם מתקופות חליבה נורמליות והתנובות תוקנו לתקופות בנות 305 ימים.

פרטים	המספר	גיל ההמלטה הראשונה (חודשים)	ה ת נ ו ב ת		
			חלב ק"ג	ש ו מ ן	
				ק"ג	%
בנות	7	26.2	4061	137	3.37
אמהות	7	26.4	3712	129	3.46
הפרש	—	—	+ 349	+ 8	— 0.09

מספר הזוגות של בנות-אמהות הצטמצם עד ל-7 כי רק ב-7 מקרים היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות (265—365 ימי-חליבה). לפי השוואה זו — (אולם יש לשים לב לעובדה שמספר הזוגות להשוואה הוא רק 7) נראות הבנות טובות יותר — במידה מסוימת — מהאמהות. דבר זה מוסיף תוקף למספרים שבטבלה 1. אחוז השומן בחלב בנות נסיד 196 נראה נמוך יותר, הן על יסוד השוואה של בנות לאמהותיהן והן בטבלת ההשוואה של בנות נסיד 196 לבנות הפר נצחון שפעל באותה התקופה שפעל נסיד 196. מ-7 הזוגות שרוכזו בטבלה 3 יש לציין 5 מקרי עליה בתנובת החלב, 4 מקרי עליה בתנובת השומן ו-3 מקרי עליה באחוז השומן.

בסיכום המבחן אפשר להגיע למסקנה הבאה:

- 1. נסיד 196 היה פר משביח לגבי תנובת החלב.
- 2. אחוז השומן שהוריש נסיד 196 לבנותיו אינו משביע רצון.

בשם הועדה למבחן פרים
י. בלויקופף