

מבחן פרים

הפר:

השם: גיל 569
תאריך ומקום הלידה: 29.4.1949 קרנישן מילק פרמס, ארה"ב.
צבע וסימנים אחרים: שחור-לבן
הבעל: „און” אגודה להזרעה מלאכותית
המטפח: קרנישן מילק פרמס, ארה"ב.

724996 — 4	}	808292 — 2	}	אב	המוצא:
2042874 — 5		היילרוס פרוגרסור		1 — גיל 569	
698462 — 6	}	2354993 — 3	}	אם	תנובות האמהות
2068714 — 7					

סימני ואמהות	הגיל בשנים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי-חליבה
3	3	8015	318	4.00	365
3	6 ⁶	10018	398	4.00	365
7	2 ⁶	9632	346	3.60	365
7	7 ⁰	13098	449	3.42	365
7	9 ⁰	11287	413	3.65	365
13	7 ⁶	11339	458	4.04	365
15	8 ⁰	14520	633	4.36	365
5	4 ⁶	10245	401	3.90	365
9	10 ⁰	12538	441	3.52	364
11	—	6735	302	4.48	347

המבחן נערך בחודש נובמבר 1956 עד אותו הזמן סיימו 125 בנות גיל 569 את תקופת החליבה הראשונה; מהן 29 בנות בכפר יהושע, 15 ביגור, 13 במזרע, 9 בעין-חרוד, הקבהמ"א; בגניגר ובגבת — 8 בכל משק; בבית אלפא ובדברת — 6 בכל משק; בגבע — 7; ביפעת ובמולדת 5 בכל משק, בעין-חרוד, איחוד, 4, בהזורע 3, ברמת דוד ובמרחביה 2 בכל משק ובדליה, בחפצי בה ובמסילות בת אחת בכל משק. זמני ההמלטה הראשונה של כל הבנות הנ"ל חלו בתקופה שבין יולי 1953 ואוקטובר 1955.

התנובה הממוצעת של המבכירות בנות הפר גיל 569 ושל אמותיהן כמבכירות

(תקופות חליבה בלתי מתוקנות)

פרטים	מספר הבהמות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימי-חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	ממוצע ליום חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	125	885	297	4413	—	—	14.9	—	—
אמהות	107	891	321	4138	—	—	12.9	—	—
בנות	*122	—	297	4426	158	3.57	14.9	0.532	
אמהות	*97	—	319	4161	149	3.52	13.0	0.467	

* חישוב השומן מ-122 בנות מתוך 125 ומ-97 בנות מתוך 107.

השוואת ממוצעים של המבכירות בנות גיל 569 לממוצעים של המבכירות
בנות פרים אחרים (תקופות נורמליות ומחוקנות ל־305 ימי חליבה)

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימיי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	ממוצע ליום חליבה	ממוצע ליום חליבה
				ק"ג	ק"ג		חלב ק"ג	שומן ק"ג

א. השוואה כללית

גיל 569	101	881	293	4422	—	—	15.1	—
פריים אחרים	290	890	294	4253	—	—	14.5	—
גיל 569	99	—	293	4432	159	3.59	15.1	0.543
פריים אחרים	285	—	294	4273	153	3.58	14.5	0.520

ב. פירוט לפי פריים בודדים

קישון	588	21	880	296	4856	171	3.52	16.4	0.578
קנדי	613	35	868	292	4236	—	—	14.5	—
קנדי	613	*34	—	293	4268	149	3.50	14.5	0.509
מונרק	198	46	900	294	4426	155	3.50	15.1	0.527
פור		24	842	291	4284	155	3.62	14.7	0.533
אכילס	616	27	903	296	4300	—	—	14.4	—
אכילס	616	*26	—	299	4365	162	3.71	14.6	0.542
אציל	470	22	884	293	4120	149	3.62	14.1	0.509
רון	592	25	856	293	3838	154	3.58	14.7	0.526
קיפר	194	13	910	288	4205	145	3.45	14.6	0.503
חרות	546	28	877	294	3922	—	—	13.3	—
חרות	546	*27	—	295	3962	149	3.76	13.4	0.505
הדר	610	13	—	295	3682	—	—	12.5	—
הדר	610	*11	—	296	3757	126	3.35	12.7	0.426
פריים אחרים	36	913	294	4172	147	3.52	14.2	0.500	

הטבלה הנ"ל מראה שמספר בנות גיל 569 הצטמצם מ־125 עד 101 (80,8%). מיתר 24 הבנות חלבו 17 בתקופות קצרות מ־265 יום ו־7 בתקופות ארוכות מ־365 יום.

השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר גיל 569 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות
(תקופות חליבה נורמליות, 265–365 יום ומחוקנות ל־305 יום).

פרטים	מספר הבהמות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימיי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	ממוצע ליום חליבה	ממוצע ליום חליבה
				ק"ג	ק"ג		חלב ק"ג	שומן ק"ג

בנות	65	885	292	4437	—	—	15.2	—
אמהות	65	895	298	3788	—	—	12.7	—

הפרש +649

בנות	*57	—	292	4441	158	3.56	15.2	0.541
אמהות	57	—	298	3835	137	3.57	12.9	0.460

הפרש +606

מספר הווגות של בנות אמהות הצטמצם עד ל־65 בתנובת החלב ול־57 בתנובת השומן, כי רק במקרים האלה היו גם לבנות וגם לאמהות תקופות חליבה נורמליות.

* חישוב השומן ממספר זה של הבנות. ** חישוב השומן מ־57 זוגות מתוך ה־65.

הפר:

השם: „אדיר 701”
 תאריך ומקום הלידה: 10.2.1948 כפר-ויתקין
 צבע וסימנים אחרים: שחור-לבן.
 הגזע: ישראלי-פריזי.
 בעל הפר: משק „שלוחות”, עמק בית שאן.
 המטפח: יוסף נחושתאי, כפר ויתקין.

המוצא:

136982 — 8	4 — דלפורד מונרק	172497	2 — עתיד 189	אב	אדיר 701	
360913 — 9						
115888 — 10	5 — רוקסי 426817					
321680 — 11						
20702 — 12	6 — אציל 56					
77650 — 13						
20892 — 14	7 — עתליה 157		3 — אצילה 613	אם		
57563 — 15						

תנובות האמהות:

חליבה ימי	שומן אחוז	שומן ק"ג	חלב ק"ג	גיל בשנים	סמני האמהות
264	3.60	177	4920	2	3
288	—	—	4789	6	7
318	4.14	163	3934	3	13
353	4.35	368	8451	10	15
365	3.82	203	5321	2	5
365	3.68	207	5620	3	5
365	3.71	275	7391	4	5
365	3.59	230	6401	2	9
365	3.62	242	6690	2	11
365	3.52	257	7311	4	11

המבחן נערך, בחודש פברואר 1957, עד אותו הזמן סיימו 37 בנות-אדיר 701 את תקופת החליבה הראשונה; כולן במשק שלוחות בעמק בית שאן. ההמלטות של הבנות חלו בתקופה שבין נובמבר 1952 לבין יולי 1955.

טבלה 1

התנובה הממוצעת של המכבירות בנות הפר „אדיר 701” ושל אמהותיהן כמכבירות

(תקופות חליבה בלתי מתקונות)

פרטים	מספר הבהמות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	ממוצע ליום חליבה	
						חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	37	868	299	4809	165	3.43	16.1
אמהות	34	832	291	4109	—	—	14.1

רק בשלוש מבין האמהות בוקר השומן ואלה הממוצעים: 4713 ק"ג חלב, 158 ק"ג שומן עם 3.35% שומן ב־293 ימי חליבה.

טבלה 2

ממוצעים של המכבירות בנות הפר „אדיר 701”

(התנובות בתקופות חליבה נורמליות — 265 עד 365 ימי חליבה — ומתקונות ל־305 ימי חליבה)

מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	ממוצע ליום חליבה	
						חלב ק"ג	שומן ק"ג
21	874	292	4842	165	3.41	16.6	0.565

במשק „שלוחות” היו חמש פרות מקבילות בלבד ואלה הממוצעים: 5001 ק"ג חלב, 163 ק"ג שומן עם 3.26% שומן ב־302 ימי חליבה. בממוצע יומי: 16.6 ק"ג חלב ו־0.540 ק"ג שומן. הטבלה הנ"ל מראה שמספר בנות „אדיר 701” הצטמצם מ־37 ל־21. בעלות תקופה נורמלית. מיתר 16 הבנות חלבו 9 בתקופות קצרות מ־265 ימי חליבה ועוד 7 בתקופות ארוכות מ־365 ימי חליבה.

טבלה 3

השוואת ממוצעים של המכבירות בנות הפר „אדיר 701”

לממוצעים של אמותיהן כמכבירות

(תקופות נורמליות ומתונות ל־305 ימי חליבה).

פרטים	מספר בהמות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן אחוז	ממוצע ליום חליבה	
							חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	14	881	289	4797	163	3.40	16.6	0.565
אמהות	14	862	299	4153	—	—	13.9	—
				+644			+2.7	

מספר הזוגות של בנות אמהות הצטמצם ל־14, כי רק במקרים האלה היו לבנות וגם לאמהות תקופות נורמליות. ההשוואה בשומן לא נעשתה. הואיל ורק לשתי אמהות היו בדיקות שומן.

בשם הוועדה למבחן פרים

יעקב פלג

מנהל ענף ההשבחה

הקריה, תל־אביב, באדר א' תשי"ז, (פברואר 1957)