

מבחן צאצאים

1. הפר

שם הפר: חובב 895
תאריך הלידה: 13.11.1955
הגזע: ישראלי פריזי
המטפת: א. קניגסבוך, באר טוביה
הבעל: באר טוביה.

2. המוצא

חובב 895

האב — פורת 187	}	האב — וסטלנד היידן מונרך 142405
האם — עליזה 1014		האם — רוסר אלקסנדריה אכו 432487
	}	האב — אדיב 119
		האם — צילה

האמהות	התקופה	מספר חליבות	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה	ממוצע ליום	
							ק"ג חלב	ג' שומן
האם	6	3 ×	5960	235	3.94	317	18.8	741
האם	1—6	3 ×	32946	1291	3.92	1885	17.5	684
אם האם	1	3 ×	6069	232	3.83	348	17.4	667
אם האב	2		7454	297	4.00	305	24.4	974
מבחן האב: 39 בנות			4370	156	3.56	305	14.3	511
לעומת 58 מקבילות			+ 831	+ 22	- 0.23		+ 2.7	+ 72

3. פירוט הבנות

א. מספר הבנות שהמליטו בגיל 2—3 שנים
יצאו עד 220 יום
16 (29.6%)
54

ב. מספר הבנות במבחן:
מהן עם תקופות קצרות מ־265 יום 7
מהן עם תקופות ארוכות מ־365 יום 1
מהן בלי מקבילות 18
מספר הבנות לחישוב ההפרש המשוקלל 12

4. 38 הבנות במבחן המליטו בין ינואר 1960 – אפריל 1961, מהן 23 בבאר טוביה ו־15 בכפר ורבורג.

1961	1960		1960—1961	1959—1960	
1	2	מארס	2		ספטמבר
2	1	אפריל	3		אוקטובר
	3	מאי	3		נובמבר
	1	יוני	1		דצמבר
	4	יולי	6	1	ינואר
	3	אוגוסט	2	3	פברואר
17		עונות קיץ	21	עונות חורף	

5. חלוקת המקבילות לפי אבותיהן

מספר הבנות	שם הפר	מספר הבנות	שם הפר
4	זושי 849	2	גתר 492
3	אופי 584	2	בר 928
2	עינת 898	1	בן גתר

ס"ה 14 מקבילות

6. תוצאות המבחן

במחצית ליום		ימי חליבה	שומן %	שומן ק"ג	חלב ק"ג	מספר חליבות	גיל	מספר הבנות	הפרטים
ג' שומן	ק"ג חלב								
509	14.1	291	3.61	148	4105	2×	28	38	הבנות במבחן

7. ההפרש המשוקלל (12 בנות לעומת 14 מקבילות באותם העדרים)

ליום חליבה		לתקופה של 305 יום	
חלב ק"ג	שומן ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
-0.559	-0.018	-170	-5.2

8. תוספת למבחן חובב 895

השוואה כללית של בנותיו לעומת יתר המבכירות בבאר טוביה וכפר ורבורג (30 בנות לעומת 193 מקבילות באותם המושבים)

ליום חליבה		לתקופה של 305 יום	
חלב ק"ג	שומן ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
-0.614	-0.014	-187	-4.3

הקריה, 21.3.1962

מבחן צאצאים

1. הפר

שם הפר : ניר 922
תאריך הלידה: 10.9.55
הגזע: ישראלי—פריזי
המטפח: קבוץ מזרע
הבעל: אגודה להזרעה „און”

2. המוצא

האב: סקוקי פרינס לילית 1015037

האם: פבל ביטש אלה 2272571

האב: מונרך 198

האם: נוגה

האב: קישון 588

האם: נירה 1061

ניר 922

ממוצע ליום		ימי חליבה	שומן %	שומן ק"ג	חלב ק"ג	מספר חליבות	החקופה	האמהות
ג' שומן	ק"ג חלב							
864	24.6	287	3.51	248	7060	3 ×	5	האם
779	21.0	2934	3.71	2286	61529	3 ×	1—10	האם
624	15.3	991	4.08	618	15137		1— 3	אם האם
984	25.2	365	3.90	359	9200	3 ×	3	אם האב
בנות קישון 588:								
613	17.1	310	3.59	190	5289	3 ×	2.6	174 בנות ב־1958/59
616	17.6	307	3.51	189	5392	3 ×	2.5	201 בנות ב־1959/60

3. פירוט הבנות

57

9 (16%)

48

4

3

41

א. בנות שהמליטו בגילים 2 עד 3 שנים יצאו עד 220 יום

ב. בנות שנכללו במבחן: מהן עם תקופות קצרות מ־265 יום מהן עם תקופות ארוכות מ־365 יום בנות לחשוב ההפרש המשוקלל

4. 48 הבנות במבחן המליטו בין 11.1959 ועד 3.1961

1961	1960		1960—1961	1959—1960	
2	—	מרץ	5	—	ספטמבר
	—	אפריל	6	—	אוקטובר
	—	מאי	12	1	נובמבר
	—	יוני	9	4	דצמבר
	1	יולי	2	4	ינואר
	—	אוגוסט	2	—	פברואר
3		עונות קיץ	45		עונות חורף

5. חלוקת המקבילות לפי אבותיהן

מספר הבנות	שם הפר	מספר הבנות	שם הפר
11	מקסים 843	59	קישון 588
11	עצמון 914	52	דנדי 190
10	חוח 917	47	גיל 569
10	טרון 923	30	ירח 919
7	גלעד 915	20	בר כוכבא 920
7	קרן־שן 517	19	ארבל 916
5	טיל 948	12	ירדני 842
26	פריס שונים	12	שרון 918

סה"כ 338 מקבילות

6. תוצאות המבחן

הפרטים	מספר הבנות	הגיל בחדשים	מספר חליבות	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה	ממוצע ליום	
								ק"ג חלב	ג' שומן
הבנות במבחן	48	27	3 ×	4890	177	3.62	302	16.2	509

7. ההפרש המשוקלל

ליום חליבה		לתקופה של 305 יום	
חלב ק"ג	שומן ק"ג	חלב ק"ג	שומן ק"ג
-0.408	+0.034	-124	+10.4

הקריה, 5.3.1962

מבחן המלטה ב'

שם הפר: „אכילס 888”
 תאריך הלידה: 10.4.1954
 הגזע: הולנדי-פריזי
 האב: אדוארד 35159
 המגדל: גל-און
 הבעל: „השרות להזרעה מלאכותית”
 תאריך מבחן הצאצאים: מארס 1961

א. מעקב אחר הבנות במבחן צאצאים.
 (תקופות מעל 220 יום)

המבחן	מספר הבנות	הגיל בחדשים	מספר החליבות	ק"ג חלב	ק"ג שומן	שומן %	ימי חליבה	ממוצע ליום	
								ק"ג חלב	ג' שומן
תקופה א'	37	30.3	3 ×	5279	176	3.33	307	17.2	573
תקופה ב'	25	43.2	3 ×	6161	191	3.23	295	20.9	675

המעקב נערך 12 חודש לאחר מבחן ראשון של הצאצאים.
 מבין 37 הבנות במבחן הצאצאים היו 4 בנות בעדרים שהפסיקו לשלוח כרטיסים להתאחדות מגדלי בקר. מבין 33 הנותרות נחלבו 25 תקופה שניה.

ב. העליה בתנובה של כל הבנות בעלות שתי תקופות נורמאליות התנובות מתוקנות לתקופה סטאנדארטית של 305 יום.

התקופה	מספר הבנות	הגיל בחדשים	מספר החליבות	ק"ג חלב	ק"ג שומן	שומן %	ממוצע ליום	
							ק"ג חלב	ג' שומן
תקופה א'	19	30.5	3 ×	5521	182	3.30	18.2	598
תקופה ב'	19	43.6	3 ×	6283	203	3.23	20.6	664
העליה ב' %				+13.8	+11.5			

הקריה, 27.3.1962

המחלקה לבקר
 משרד החקלאות

כיצד שותות הפרות מים?

מחקר מעניין שבוצע במוסד לחקר בקר-חלב בהאנה, אשר בסקוטלנד, הראה שפרות במרעה שותות בימים גשומים רק מעט מים, אם בכלל; אבל בימים חמים יותר שתן הפרות במקרים מסויימים אף יותר מ-50 ליטר מים.
 כמות המים היומית שצרכו הפרות (בתנובה של כ-16 ק"ג חלב) במשך המחקר היתה 27 ק"ג. רוב הבהמות שתן 4 פעמים ביום. הפרות שתן בבת אחת עד 20 ק"ג מים בקצב לגימה של חצי ק"ג מים לשניה.