

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר :

שם ומספר : ציון 514.		גזע : הולנדי.	
תאריך ומקום הלידה : 12.10.1946, מעברות.		המגדל : משק מעברות.	
צבע וסמנים אחרים : שחור לבן.		הבעל : אגודה להזרעה „א. ל. מ.”	
ה מ ו צ א :			
(2) פסח—254		(4) { (8) _____ (9) _____	
(5) טרינטיה—254		(10) — 20204 (11) — 70234	
(6) מוסוליני—34		(12) — 19205 (13) — 77244	
(3) צביה—498		(14) { _____ (15) _____	
(7) שלגיה—טשכמר			
(1) ציון — 514			

תנובות האמהות :

מספרי האמהות	הגיל בשנים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	2	2541	83	3.24	252
3	3	4315	171	3.95	368
3	4	5372	203	3.77	290
3	6	5569	218	3.92	289
3	7	5971	229	3.83	297
3	8	6947	287	4.13	301
3	9	7032	295	4.19	297
13	2	3462	137	3.96	288
11	6	6393	242	3.79	301
11	7	6185	242	3.90	289

המבחן נערך בחודש דצמבר 1954. באותו פרק זמן סיכמו 62 בנות ציון את תקופת החליבה הראשונה שלהן.

מבחן מס' 1 :

השוואת התנובה הממוצעת של מככירות בנות ציון עם תנובות אמותיהן כמככירות. (תקופות חליבה בלתי מתוקנות)

פרטים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן		ימי חליבה	ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%		חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנית	62	939	3396	123	*3.62	292	11.6	0.420
אמהות	47	898	3695	137	**3.71	322	11.5	0.427

* % השומן רק מ-49 בנות. ** % השומן רק מ-38 אמהות.

62 בנותיו של „ציון“ הניבו בממוצע כמבכירות:

3396 ק"ג חלב, 123 ק"ג שומן, 3.62 % שומן, ב־292 ימי חליבה.

הממוצע ליום חליבה היה: 11.6 ק"ג חלב ו־0.420 ק"ג שומן. מ־62 תקופות חליבה אלו — 39 (63%) היו נורמליות, 18 (29%) — קצרות מ־265 ימי חליבה ו־5 (8%) ארוכות מ־365 ימי חליבה.

מבחן מס' 2:

השוואה תנובות בנות ציון עם תנובות בנות יתר הפרים

באותו פרק זמן, כשבנות ציון נחלבו בתקופת החליבה הראשונה שלהן, עמדו באותם המשקים 179 מבכירות, בנות פרים אחרים, שסיכמו תקופות חליבה נורמליות. התנובה הממוצעת של בנות ציון, בהשוואה לממוצע של בנות יתר הפרים, מאפשרת לקבוע באיזו מידה עלו או ירדו בנות ציון לעומת הבנות של יתר הפרים.

ההשוואות ויתנות לפי תקופות חליבה נורמליות ומתקנות ל־305 ימי חליבה:

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן		הערות
				ק"ג	%	
ציון	39	929	3597	136	3.56*	% השומן רק מ־33 בנות
יתר הפרים	179	932	3819	131	3.63	% השומן רק מ־170 בנות

תמונה עוד יותר ברורה מתקבלת בהשוואת בנות ציון עם הבנות של כל אחד משאר הפרים שפעלו באותם המשקים ובאותה תקופה.

גם השוואות אלה, הן על יסוד של תקופות חליבה נורמליות ומתקנות ל־305 ימי חליבה.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן		הערות
				ק"ג	%	
ציון	39	929	3597	131	3.63	% השומן רק מ־33 בנות
דן	50	934	3996	140	3.50	% השומן רק מ־48 בנות
ששון	48	919	3642	131	3.60	% השומן רק מ־45 בנות
אפרת	21	954	3795	135	3.55	% השומן רק מ־19 בנות
ירדני	16	922	3947	143	3.62	
עריץ	13	938	3898	140	3.58	
איתן	7	944	3408	120	3.52	
פרים שונים	24	935	3817	139	3.63	% השומן רק מ־22 בנות

מבחן מס' 3:

השוואת ממוצעים של המבכירות בנות הפר ציון לממוצעים של אמותיהן כמבכירות (לפי תקופות חליבה נורמליות ומתקנות ל־305 ימי חליבה).

לצרכי השיאה זו נותרו 20 זוגות בלבד:

הערות	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן		
				ק"ג	%	
בנות אמהות	20	955	3681	135	3.67	% השומן רק מ־19 בנות
הפרש	20	895	3836	139	3.62	% השומן רק מ־18 בנות
			-155	-4	+0.05	

בתשעה זוגות השואה היתה תנובת-חלב הבנות גבוהה משל האמהות ואילו באחת-עשרה הזוגות הנותרים היתה תנובת הבנות נמוכה משל האמהות.

בתנובת השומן עלו הבנות על אמותיהן בחמישה זוגות השואה ובאחת-עשרה זוגות עלו האמהות על הבנות. בזוג אחד היתה תנובת שומן שווה לאם ולבת.

באחוז השומן הממוצע גברו הבנות על האמהות בעשרה זוגות ובשבעה זוגות אחרים הן נפלו מאמותיהן.

בשם הועדה למבחן פרים
א. לוי מנהל המחלקה לבקר

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר :

שם ומספר : ירדני 892.

תאריך ומקום הלידה : ספטמבר 1947 באשדות יעקב.

גזע : הולנדי × בירותי III.

המגדל : אשדות יעקב.

הבעל : אגודה להזרעה „א.ל.מ.”

צבע וסמנים אחרים : שחור-לבן.

ה מ ו צ א :



תנובות האמהות

מספרי האמהות	הגיל בשנים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ימי חליבה
3	ממוצע 4 תקופות	4985	226	4.59	344
7	ממוצע 7 תקופות	5989	268	4.45	345
5	3	4461	178	4.00	310
5	4	5058	195	3.85	290
9	4	6577	241	3.67	308
11	2	3362	155	4.60	322

הפרים המסומנים ב** פעלו בישראל ויש להם שורת בנות עם תקופות חליבה מסוכמות; מבחן הצאצאים שנערך לפר אפרת ע"י „המרכז" תוצאותיו היו: 24 בנות, 4193 ק"ג חלב עם 3.79%, 158 ק"ג שומן ב־305 ימי חליבה. המבחן נערך בחודש דצמבר, 1954. באותו פרק זמן סיכמו 52 מבנות ירדני את תקופת החליבה הראשונה שלהן.

מבחן מס' 1:

השוואת התנובה הממוצעת של המבכירות בנות ירדני עם תנובות אמותיהן כמבכירות (תקופות חליבה בלתי מתוקנות).

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	ש ו מ ן		ימי חליבה	ממוצע ליום חליבה	
				ק"ג	%		חלב ק"ג	שומן ק"ג
בנות	52	944	4002	148	3.71*	316	12.1	0.445
אמהות	43	935	3791	140	3.68**	313	1.21	0.445

* % השומן רק מ־49 בנות.

** % השומן רק מ־38 אמהות.

52 בנותיו של ירדני הניבו בממוצע כמבכירות:

4002 ק"ג חלב, 148 ק"ג שומן, 3.71 % שומן ב־316 ימי חליבה. הממוצע ליום חליבה היה 12.7 ק"ג חלב ו־0.471 ק"ג שומן. מ־52 תקופות חליבה אלו, היו 34 (65.4%) נורמליות, 10 (19.2%) — פחות מ־265 ימי חליבה ו־8 (15.4%) ארוכות מ־365 ימי חליבה.

מבחן מס' 2:

השוואת תנובות המבכירות בנות ירדני עם תנובות המבכירות בנות יתר הפרים באותו פרק הזמן, כשבנות ירדני חלבו בתקופת החליבה הראשונה שלהן, עמדו באותם המשקים 125 מבכירות בנות פרים אחרים, שסיכמו תקופות חליבה נורמליות; התנובה הממוצעת של בנות ירדני, בהשוואה לתנובה הממוצעת של בנות יתר הפרים, מאפשרת לקבוע באיזו מידה עלו או ירדו בנות ירדני, לעומת הבנות של יתר הפרים.

ההשוואות ניתנות לפי תקופות חליבה נורמליות ומתוקנות ל־305 ימי חליבה.

בנות הפר	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	ה ת נ ו ב ה	
			חלב ק"ג	ש ו מ ן
				%
ירדני	34	937	3937	144
יתר הפרים	125	941	3678	132
				3.67
				3.60

תמונה עוד יותר ברורה מתקבלת בהשוואת בנות ירדני עם הבנות של כל אחד משאר הפרים שפעלו בתקופת ירדני באותם המשקים.

גם ישואה זו, היא על יסוד תקופות חליבה נורמליות ומתוקנות ל־305 ימי חליבה:

שמות הפרים	מספר הבנות	ה ת נ ו ב ה			גיל ההמלטה הראשונה בימים
		ש ו מ ן		חלב ק"ג	
		%	ק"ג		
ירדני	34	3.67	144	3937	937
ששון	35	3.70	123	3320	923
דן	32	3.52	140	3974	947
אפרת	15	3.52	140	3977	996
עריץ	15	3.58	133	3716	943
ציון	12	3.66	130	3558	924
איתן	6	3.50	130	3450	944
נחשון	5	3.68	121	3444	911
פרים שונים	5	3.74	152	4067	907

מבחן מס' 3:

השוואת ממוצעים של המככירות בנות ירדני לממוצעים של אמותיהן כמככירות
(לפי תקופות חליבה נורמליות ומתוקנות ל־305 ימי חליבה)

לצרכי השואה זו נותרו 19 זוגות בלבד:

ה ע ר ו ת	ה ת נ ו ב ה			גיל ההמלטה הראשונה בימים	מספר	
	ש ו מ ן		חלב ק"ג			
	%	ק"ג				
(השומן רק מ־17 אמהות)	3.65	148	4041	927	19	בנות
	3.58	134	3737	955	19	אמהות
	+0.07	+ 14	+ 304	—28		ההפרש

באחת־עשרה זוגות השואה היתה תנובת־חלב הבנות גבוהה משל האמהות ואילו בשמונה
הזוגות הנותרים היתה תנובת הבנות נמוכה משל האמהות.
בתניבת השומן עלו הבנות על אמותיהן בשנים־עשרה זוגות השואה ובחמישה זוגות
עלו האמהות על הבנות.
באחוז השומן הממוצע גברו הבנות על אמותיהן בעשרה זוגות ובשבעה אחרים הן נפלו
מאמותיהן.

בשם הועדה למבחן פרים
א. לוי, מנהל המחלקה לבקר

אל רכזי הענף!

נא המציאו בלי דיחוי את כרטיסי כל הפרות שסיכמו את תקופתן; מי שלא מסרם למבקר
החלב ישלח אותם בדאר לפי כתובת המשרד בתל־אביב.

שמור את בהמתך מהרעלה בכמיקלים

הקסלון, נתרן־מעכל, כלור, דטרגנטים ועוד, הם חומרים הכרחיים במשק הבקר של ימינו
לשמירת בריאות העדרים ונקיון החלב.
יעד להם מקום מובדל לבל יגיעו לאיבוס הפרה וייהפכו מברכה לקללה.