

הועדה למבחן פרים

מבחן צאצאים

ה פ ר :

השם: קרניישן 572. תאריך ומקום הלידה: 10.8.1949, ארה"ב
הגזע: הולשטיין-פריזי בעל הפר: משק קרית-ענבים.
המטפת: קרניישן מילק פארמס צבע וסימנים אחרים: שחור-לבן

ה מ ר צ א :

קרניישן 572 — 1
(2) — 808292
(4) — 724996
(5) — 2042874
(6) — 629472
(7) — 1639587
(3) — 2313759
היילרוס פרגרסור

תנובות האמהות

הערות	ימי חליבה	שומן %	שומן ק"ג	חלב ק"ג	הגיל שנים	סימני האמהות
שתי חליבות	365	3.80	235	6252	2 ¹	3
	351	3.80	251	6818	5 ⁰	3
	365	3.90	366	9364	6 ²	3
	365	3.90	366	9390	7 ⁴	3
	365	3.90	400	10210	4 ⁶	5
	365	3.64	200	5495	2 ⁵	7
	365	3.80	411	10845	7 ⁸	7

המבחן נערך בחודש נובמבר 1955. עד אותו הזמן סיימו 17 בנות „קרניישן 572" את תקופת החליבה הראשונה. מהן 5 בנות בקרית-ענבים ועוד 2 במשק מעלה-החמישה. כל הבנות המליטו לראשונה בתקופה שבין ינואר 1954 ומרס 1955.

ט ב ל ה 1

התנובה הממוצעת של המבכירות בנות הפר קרניישן 572 ושל אמותיהן ממבכירות.

(תקופות חליבה בלתי מתוקנות)

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
בנות	17	904	313	5297	192	3.62	16.9 0.612
אמהות	13	908	301	5179	—	—	17.2 —
אמהות	*12	—	299	5198	181	3.48	17.4 0.606

* תנובת השומן חושבה מ־12 אמהות מתוך ה־13.

ט ב ל ה 2

השוואת הממוצעים של המבכירות בנות הפר קרניישן 572 לממוצעים של המבכירות בנות פרים אחרים.

א. השוואה כללית.

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
קרניישן	14	914	5103	185	3.62	0.607
פרים אחרים	13	905	4974	170	3.41	0.557
ב. פירוט לפי פרים בודדים.						
קרניישן	14	914	5103	185	3.62	0.607
בן במבי 554	5	926	5018	161	3.21	0.528
פרים אחרים	8	889	4947	175	3.54	0.574

הטבלה הנ"ל מראה שמספר בנות קרניישן — 265 יום. כל החישובים נעשו לפי המקובל, כלומר 572 הצטמצם מ-17 עד ל-14 ואלו הן הבנות בע- בתקופות נורמליות (265—365 יום) וצומצמו ל- לות תקופה נורמלית. מיתר 3 הבנות חלבו 2 ב- 305 יום. תקופות ארוכות מ-365 ואחת בתקופה קצרה מ-

ט ב ל ה 3

השוואת הממוצעים של המבכירות בנות הפר קרניישן 752 לממוצעים של אמותיהן כמבכירות.

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
בנות	9	919	5196	—	—	17.0
אמהות	9	898	4685	—	—	15.4
הפרש			+ 511			+ 1.6
בנות*	8		5111	184	3.59	0.603
אמהות	8		4700	166	3.53	0.544
הפרש			+ 411	+ 18	+ 0.06	+ 0.059

* חישוב השומן משמונה זוגות מתוך ה-9.

מספר הזוגות של בנות-אמהות הצטמצם עד במקרים האלה היו גם לבנות וגם לאמהות תקר ל-9 בתנובת החלב ול-8 בתנובת השומן, כי רק פות נורמליות.

תחמיץ תירס לעומת תחמיץ סורגום-קאפיר או סויה

ניסויים בהזנת התחמיצים השונים נמשכו 4 שנים (בארה"ב). 12 פרות חלב ניזונו בניסויים אלה לסירוגין בתחמיץ תירס ובתחמיץ סורגום. התוצאות היו: בתקופת ההזנה בתחמיץ התירס הושגה תנובה גבוהה יותר ב-8% מאשר בתקופת ההזנה בתחמיץ הסורגום. תוצאות אלה נחשבות לבעלות משמעות מובהקת. גם בהשוואה עם תחמיץ עישב סודני מעורב בסויה הוכחה עליונותו של תחמיץ התירס.

ה'פר:

שם ומספר: מרשל 575.
 תאריך ומקום הלידה: 29.10.1949, ארה"ב
 צבע וסימנים אחרים: שחור לבן.
 הגזע: הולשטיין-פריזי
 בעל הפר: קיבוץ "שובל".
 המטפח: קרניישן מילק פארמס.

המוצא:

471299 — (8) 724996 — (4)
 925018 — (9)
 745163 — (10) 2042874 — (5) היילרוס פרוגרסור
 1996532 — (11) 808292
 575 מרשל (1)
 291065 — (12) 629472 — (6)
 1281792 — (13) 2544097 (3)
 559505 — (14) 1639675 — (7)
 1237936 — (15)

תנובת האמהות :	הגיל	חלב	שומן	שומן	ימי
סימני	שנים	ק"ג	ק"ג	%	חליבה
האמהות					
3	2	5649	217	3.80	365
3	3 ⁶	5830	234	4.00	305
3	4 ⁶	7919	309	3.90	329
3	5 ⁷	6651	267	4.00	351
3	6 ⁸	6632	277	4.20	351
7	8	10429	346	3.32	365
13	5	11089	520	4.70	365
15	4 ⁶	12167	407	3.35	365
5	4 ⁶	10210	400	3.90	365
9	10	12496	439	3.52	365
11	7	6712	301	4.48	347

המבחן נערך בחודש פברואר 1956. עד אותו הראשונה של כל הבנות הנ"ל היתה בשנים
 הזמן סיימו 14 בנות "מרשל 575" את תקופת החי 1954-55.
 ליבה הראשונה, כולן במשק "שובל". ההמלטה

כמה חלב מניבות הפרות הפריזיות באינדונזיה?

בדו"ח של האוניברסיטה האינדונזית נמסר שהפרות הפריזיות מניבות שם 1500 ליטר חלב במוצע
 ב־ 240 ימי חליבה, לעומת 3800 ליטר ב־ 300 ימי חליבה בהולנד. מחבר הדו"ח מניח שהסיבה לתנובה
 הירודה הוא לא האקלים הטרופי אלא ההזנה תבלתי רציונלית. המספוא באינדונזיה הינו גם ביותר ומכיל
 הרבה תאית. משערכו ניסוי עם פרות אחדות שהזינו אותן בתקופה אחת במספוא רגיל ובתקופה השניה
 במספוא פחות סיבי (גם המזון המרוכז מכיל שם הרבה תאית) נוכחו שבמקרה ראשון הפרות הניבו ב־ 110
 ימי חליבה הראשונים רק 1000 ליטר חלב ובמקרה השני — 1870 ליטר ב־ 102 הימים הראשונים.

ט ב ל ה 1

התנובה הממוצעת של המכירות בנות הפר מרשל 575 ושל אמותיהן כמכירות

(הממוצעים הם מתקופות חליבה בלתי מתוקנות)

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה (ימים)	ימי חליבה	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
בנות	14	936	301	5401	190	3.52	17.9
אמהות	10	902	310	3675	157	4.26	11.9

ט ב ל ה 2

השוואת הממוצעים של המכירות בנות הפר "מרשל 575" לממוצעים של המכירות בנות פרים אחרים

שמות הפרים	מספר הבנות	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
מרשל	13	935	5454	191	3.50	17.9
פרים אחרים	7	942	4644	171	3.69	15.2

הטבלה הנ"ל מראה שמספר בנות מרשל 575 בתקופות נורמליות (265—365 יום) וצומצמו ל- הצטמצם ל-13; הבת החסרה חלבה תקופה קצרה 305 יום.
מ-265 יום. החישובים נעשו לפי המקובל, כלומר

ט ב ל ה 3

השוואת ממוצעים של המכירות בנות הפר "מרשל 575" לממוצעים של המכירות כמכירות.

(תקופות חליבה נורמליות ומתוקנות ל-305 ימים)

פרטים	מספר	גיל ההמלטה הראשונה בימים	חלב ק"ג	שומן ק"ג	שומן %	ממוצע ליום חליבה חלב ק"ג שומן ק"ג
בנות	9	934	5551	195	3.51	18.2
אמהות	9	902	3642	153	4.21	11.9
הפרש	—	—	+1909	+42	-0.70	+6.3

הזוגות של אמהות הצטמצם עד ל-9, כי רק

במקרים האלה היו גם לבנות וגם לאמהות תקר
פות נורמליות.

הקריה, תל-אביב, אפריל 1956.

בשם הוועדה למבחן פרים
יעקב פלג
מנהל ענף ההשבחה

הגיל והתנובה

במכון לטיפוח בעלי חיים ולמשק החלב שליד האוניברסיטה בהאלה (גרמניה) נבחנה שוב שאלת הגיל והתנובה בבקר. רוכזו ועובדו הנתונים של 750 פרות שהיו להן למעלה מ-9 תקופות חליבה. המסקנה היתה שתנובת התקופה הראשונה היתה בממוצע ב-15.3% נמוכה מתנובת המאכסימום הממוצעת, שהושגה בדרך כלל בתקופת החליבה החמישית. התנובה הממוצעת של התקופה ה-8 היתה ב-8% גבוהה מתנובת התקופה הראשונה. אחוז השומן הגבוה ביותר היה בתקופת החליבה הראשונה.