

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-קאפור או סויה

ניסויים בהזנת התחמיצים השונים נמשכו 4 שנים (בארה"ב). 12 פרות חלב ניוונו 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.