

המבחן בפולין

פרופסור ראובן בר-ענן

מאמרו של שלמה דורי ב"משק הבקר והחלב" 168 לא דן בשני נושאים: האחד הוא, השוואת הביצועים של קבוצות המבכירות F₁ בתנאים אקסטנסיוויים, והשני, מבחני עטין של המבכירות בתנאים אינטנסיוויים. נתבקשתי על ידי העורך להתייחס לכך. בטבלה 1 הסיכומים העיקריים של קבוצת

המבכירות בתנאים האקסטנסיוויים. מחצית העגלות החרעו בזירמה של אבותיהן, ועל כן גיל ההמלטה הממוצע משקף כמחצית הפוריות של הזירמה. הפוריות הגבוהה ביותר היתה לזירמה של ארה"ב, ויהיה מעניין לראות כיצד תשתווה הפוריות של הזירמה מהארצות השונות במחקר המתוכנן שלנו.

טבלה 1: ההשוואה בפולין בתנאים אקסטנסיוויים

מוצא האבות	מספר מרות	גיל המלטה	ק"ג חלב	% שומן	ק"ג שומן	ק"ג משקל העגלות בגיל שנה
ארה"ב	120	27.7	4,183	3.89	163	311
ישראל	147	29.7	4,102	3.94	162	313
ניו זילנד	211	29.4	4,023	4.03	162	310
קנדה	163	28.0	3,984	3.92	156	309
שוודיה	195	29.3	3,865	3.98	154	313
דנמרק	154	29.5	3,730	4.01	150	307
בריטניה	127	28.5	3,717	3.98	148	304
גרמניה	144	28.3	3,629	3.97	144	304
הולנד	134	28.3	3,588	4.04	145	300
פולין	186	29.7	3,397	4.05	138	307

התנובות מתוקנות לפי גיל המלטה ותנובת העדרים

טבלה 2: מדידות עטין של הקבוצה האינטנסיווית

מוצא האבות	מהריצפה	בין הפטמות הקדמיות
ארה"ב	62.7	16.5
דנמרק	61.5	17.9
קנדה	61.2	16.7
גרמניה	61.2	16.8
ישראל	60.4	18.1
שוודיה	60.0	18.2
הולנד	59.9	17.0
בריטניה	59.0	16.2
ניו זילנד	59.0	17.6
פולין	58.8	18.2

התנובה הגבוהה ביותר היתה של הקבוצה האמריקנית. לפי נתונים לא רשמיים שבידינו עלתה קבוצת הפרים האמריקנית על הממוצע של הפרים בני דורם בארה"ב בכ-70 ק"ג חלב. הקבוצה הישראלית היתה לגמרי בלתי מבוררת ולמעשה היתה שווה לממוצע הפרים הצעירים בני דורם, כך שנוכל להניח שהבקר שלנו שייך ל"עמו": ההולשטיין/אמריקני.

ההפתעה במבחן האקסטנסיווי והאינטנסיווי לא היתה ישראל, אלא ניו זילנד. בטבלה 2 מוצגים הנתונים השייכים למבחני עטין: המרחק שבין העטין לבין הריצפה והמרחק שבין הפטמות הקדמיות. מתברר שאין ישראל עולה על הממוצע.