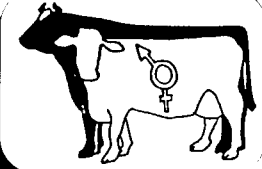


טיפוח פוריות



שינוי שנת בסיס המבחן לפרים ופרות

א. עזרא וי. ולר

הבסיס החדש לפרים ופרות
הגדרה – ממוצע אומדני טיפוח של פרות שנולדו בשנת 1995 שווה לאפס.

בועדת ספר העדר שכונסה ב-5.10.2000
התקבלה ההחלטה לשנות את שנת הבסיס של אומדנים גנטיים של פרים ופרות. הבסיס החדש – ממוצע פרות שנולדו בשנת 1995 שווה לאפס מתכונות הייצור.

שינוי בלוח פרים

בלוח הפרים מוצגים ערכי הפרים כהפרש חזוי (Potential Transmitting Ability), השווה לאומדן טיפוח מחולק לשניים, ולכן ההבדלים ברמות הגנטיות הם חצי מאשר במונחים של אומדני טיפוח. בטבלה הבאה מוצגים השינויים הצפויים בהפרשים החזויים של הפרים בגלל שינוי שנת הבסיס. השינויים צפויים לכל האומדנים של הפרים והפרות.

השינוי בבסיס	התכונה
-30	חלב, ק"ג
-6.63	שומן, ק"ג
-5.40	חלבון, ק"ג
-0.06	אחוז שומן, %
-0.05	אחוז חלבון, %
-0.054	סת"ס
-241	PD96

דוגמה: מבחן הפר סדק.

תכונה	בסיס ישן	בסיס חדש
חלב, ק"ג	730	700
שומן, ק"ג	27.1	20.5
חלבון, ק"ג	30.9	24.5
שומן, %	0.04	-0.02
חלבון, %	0.08	0.03
סת"ס	0.07	0.01
PD96	1,020	779

בלוח פרי חורף 2000 יפורסמו הנתונים של הפרים על פי הבסיס החדש.



הבסיס הגנטי של מבחן הפרים והפרות הישראלי נקבע על פי המלצות ארגון INTERBULL. הארגון ממליץ לשנות כל חמש שנים את שנת הבסיס, לחמש שנים קדימה. במבחן אוגוסט 2000 שינוי רוב המדינות החברות בארגון את שנת הבסיס. הבסיס החדש – ממוצע אומדני טיפוח (Breeding Value) לתכונות ייצור ושיפוט גופני של פרות שנולדו בשנת 1995 שווה לאפס.

השינוי בשנת בסיס המבחן מצביע על התקדמות גנטית של פרות. לדוגמה: השינויים בארה"ב, בהולנד ובישראל בשנים 1990-1995. הנתונים בטבלה הם ההפרש הגנטי בין הפרה הממוצעת שנולדה בשנת 1995, בהשוואה ל-1990.

תכונה	ארה"ב	הולנד	ישראל
חלב, ק"ג	607	635	61
שומן, ק"ג	18	17	13
חלבון, ק"ג	19	21	13
שומן, %	-0.02	-0.12	0.11
חלבון, %	0.00	0.00	0.10

בארה"ב ובהולנד ההתקדמות הגנטית לתכונות ק"ג חלב, שומן וחלבון דומה ושווה מאד מישראל.