

בסיס מבחן פרים דצמבר 2020

א. עזרא וי.ולר

בסיס מבחן גנטי לפרים ופרות יעודכן בדצמבר 2020. בסיס המבחן מתעדכן אחד לחמש שנים. עדכון הבסיס אינו משנה את דירוג הפרים/ת. השינוי בבסיס מבטא את התקדמות הגנטית לתכונה ועשוי לעדכן את הקריטריונים לסלקציה בכדי לעמוד באיכות גנטית.

בטבלא 1 מוצגים ההפרשים בממוצעי אומדני הורשה של פרות שנולדו בשנת 2015 (בסיס חדש) לעומת פרות שנולדו בשנת 2010. ההפרש בין ממוצעי אומדן הורשה מייצג את ההתקדמות הגנטית לתכונה בשנים 2010 ועד 2015. אומדן הורשה לאחוז שומן וחלבון מחושב כסטייה ממוצע מתוקן של ק"ג חלב 12,090, ק"ג שומן 440.7, ק"ג חלבון 387.8, אחוז שומן 3.67 ואחוז חלבון 3.22.

תכונה	שינוי	
ק"ג חלב	183	
ק"ג שומן	10.1	
אחוז שומן	0.028	
ק"ג חלבון	7.8	
אחוז חלבון	0.016	
לרת"ס	-0.06	
פוריות בנות	0.78	
התמדה	-0.14	
הישרדות	56	
המלטות קשות אב הפרה	-0.33	
תמותת וולדות אב הפרה	-0.14	
חמ"מ טיפוח	324	
המלטות קשות פר מעבר	-0.34	
תמותת וולדות פר מעבר	-0.38	
גודל גוף	1.8	
אופי חלבני	1.3	
עטין כללי	1.9	
רגליים כללי	0.6	
ציון כללי	2.0	
גובה	1.3	
עומק גוף	1.3	
רוחב אגן	1.1	
זווית אגן	-0.3	
רגליים אחוריות	0.6	
טלף	0.2	
מיקום פטמות	1.5	
אורך פטמות	0.4	
עומק עטין	1.0	
עטין קדמי	0.7	
ליגמנט	0.3	
עטין אחורי	0.9	

לכל התכונות באינדקס להוציא אחוז התמדה הייתה התקדמות גנטית בכיוון הרצוי. דוגמאות: פר שערך החמ"מ טיפוח, לפי בסיס 2010, היה 1000 ערכו לפי בסיס 2015 יהיה 676, פר שערך אומדן הורשה לפוריות בנות לפי בסיס 2010, היה 2.0 ערכו לפי בסיס 2015 יהיה 1.22+.