



?

5

Az új Takarmány-megtakarítás érték genetikai becslése körülbelül 6,300 Holstein tehén friss adatbázisán alapszik, a takarmányfelvétel egyedi mérésével. Az adatbázis gyűjtését 2010-ben indítványozta a National Institute of Food and Agriculture (NIFA) (Nemzeti Élelmiszer- és Mezőgazdasági Intézet) és az adatgyűjtés a mai napig folyik Amerika-szerte számos intézet közös munkájával a CDCB és a Foundation for Food and Agriculture Research (FFAR) (Élelmiszer- és Mezőgazdasági Kutató Intézet) támogatásával.

A Takarmány-megtakarítás a Testtömeg-kompozit (BWC) és a Megmaradt Takarmány (RFI) örökítőértékének (PTA) kombinációja. A Testtömeg-kompozit a farmagasság, erősség, törzsmélység, élesség és farszélesség ötvözete. A Testtömeg-kompozitot jelenleg negatív relatív súlyozással tartalmazza a Net Merit index, ezáltal a hatékonyabb tehenekre szelektálva. A Megmaradt Takarmány a tehén valós és elvárt takarmányfelvétele közötti különbség, figyelembe véve olyan tényezőket, mint a termelés, testméret és testtömeg változása.

A Takarmány-megtakarítás tulajdonság egyetlen értékre egyszerűsíti a választást, amennyiben az állat várható takarmány-értékesítésére szeretnénk szelektálni. A Takarmány-megtakarítás az egy laktáció során megtakarított takarmány font értékben van kifejezve, ahol a magasabb érték takarmányhasznosítás szempontjából hatékonyabb állatot jelöl. A Takarmány-megtakarítás genomikus örökítőértéke a 2000 után született, 90% feletti megbízhatóságú Net Merit értékkel rendelkező bikák esetében -605 és +409 font közötti érték, átlagosan 43% megbízhatósággal.

A Takarmány-megtakarítás a következő felülvizsgálat után, 2021. áprilisában valószínűleg bekerül a Net Merit értékbe.

