



**PANNON EGYETEM
GEORGIKON KAR
KESZTHELY**

Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék



Fényképtechnikán alapuló testméret-felvételezés a lótenyésztésben

Szerzők: Bene Szabolcs - Kecskés Borbála Sarolta
Folyóirat: Magyar Állattenyésztők Lapja
Év: 2013.
Szám: 41. évfolyam, 12. szám, 27-28. oldal
ISSN: 1417-7811

Összefoglalás

Munkánk célja olyan hazai és nemzetközi forrásmunkák bemutatása volt, amelyek a különböző fajtájú lovak küllemét, testméreteit, valamint ízületi szögeit fotometriás eljárással felvett adatok segítségével értékelték. Az ilyen irányú vizsgálatok száma a nemzetközi szakirodalomban meglehetősen kevés, a hazai tudományos publikációkból - különösen a hazánkban nagy létszámban tenyésztett fajták esetén - szinte teljesen hiányzik. A fotometriás, vagy videotechnikán alapuló testméret-felvételezési módszereket két csoportra lehet osztani. Az egyik csoportba azok a vizsgálatok tartoznak, amelyek során állóképek segítségével határozták meg a különböző küllemi paramétereket. A másik csoportot az olyan munkák alkotják, amik a lovak ízületi szögeit mozgás (lépés, ügetés) közben, videofelvételek alapján mutatják be. A különböző forrásmunkák alapján úgy tűnik, nincs számottevő különbség az álló- és a mozgóképek elkészítésének módszertanában. Hazánkban elsőként *Mészáros (1977)* alkalmazta az ún. „fotometriás” testméret-felvételezést, melyet úgy végezett el, hogy egy ismert beosztású négyzetrácsot helyezett a szarvasmarha mögé, majd előhívott fénykép alapján becsülte meg a testméreteket. Ezt a módszert fejlesztette tovább *Soós (1985)*, aki az állat lefényképezését követően a fényképre rácsot vetített, és annak segítségével olvasta le a testméreteket. Az elemzett forrásmunkákban nem állt rendelkezésre információ arról, hogy a mének milyen ízületi szöveget örökítenek. Pedig ezen információknak nagy jelentősége lehet akkor, ha egy apaállat a kívánatostól eltérő, vagy szabálytalan szöveget, azaz laza ízületet örökít. Az ilyen jellegű genetikai terheltségek kiderítéséhez a fotometriás módszerrel felvett testméreti és ízületi adatokból számított örökölhetőségi- és tenyészértékek nagy segítséget nyújthatnak.

Köszönetnyilvánítás

A kutatás a TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001 azonosító számú Nemzeti Kiválóság Program – Hazai hallgatói, illetve kutatói személyi támogatást biztosító rendszer kidolgozása és működtetése konvergencia program című kiemelt projekt keretében zajlott. A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.