



**PANNON EGYETEM
GEORGIKON KAR
KESZTHELY**

Állattudományi és Állattenyésztési Tanszék



**Nóniusz, magyar sportló és muraközi típusú tenyészkancák élőtömegének
becslése a testméreti adatok felhasználásával**

Szerzők: Bene Szabolcs - Giczi Anita - Kecskés Borbála Sarolta
Folyóirat: Magyar Állatorvosok Lapja
Év: 2013.
Szám: 135. évfolyam, 12. szám, 707-715. oldal
ISSN: 0025-004X

Összefoglalás

A Szerzők 109 nóniusz, 97 magyar sportló és 20 muraközi típusú, kifejlett tenyészkanca élőtömegét és 21 különféle testméretét vették fel, majd értékelték. A könnyen mérhető testméreti adatok felhasználásával regressziós egyenleteket dolgoztak ki az élőtömeg testméretekből történő becslésére.

A nóniusz fajta esetén az élőtömeg becsléséhez az övméret, a far II. szélesség és a ferde törzhosszúság ismerete szükséges. Az egyenlet illeszkedési értéke (R^2) 0,82 ($p < 0,01$) volt. A magyar sportló esetén az övméretből, a ferde törzhosszúságból és a bal mellső lábón mért szárkörméretből 86%-os ($R^2 = 0,86$; $p < 0,01$) pontossággal lehetett az élőtömeget megbecsülni. A muraközi típusban az övméret, a háthosszúság és a szalaggal mért marmagasság adataiból számították ki a testtömeget. Az egyenlet illeszkedési értéke ez esetben 0,90 ($p < 0,01$) volt.

A kidolgozott regressziós egyenletek segítségével viszonylag nagy pontossággal állapítható meg az élőtömeg, amely biztonságos gyógyszeradagolást tehet lehetővé olyan esetekben is, ha mérleg nem áll rendelkezésre.

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.