

DIDŽIOSIOS ANTIES IR PEKINO ANTIES ŠIRDIES IR KŪNO DYDŽIŲ PALYGINIMAS

Bartłomiej J. Bartyzel^{1*}, Maciej Karbowicz¹, Izabela Bartyzel²

¹ Department of Morphological Science, Faculty of Veterinary Medicine, Warsaw Agricultural University, Warsaw, Poland

² Solec Medical Hospital, Medical University of Warsaw, II Medical Department, III Clinic of Internal Diseases and Cardiology, Warsaw, Poland

* Correspondence to: Bartłomiej J. Bartyzel, Department of Morphological Science, Faculty of Veterinary Medicine, Warsaw Agricultural University, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warsaw, Poland; Tel./Fax: +4822 8473783; e-mail: bartyzel@alpha.sggw.waw.pl

Santrauka. Tyrimo tikslas buvo palyginti laukinių ančių morfologinius pokyčius, kuriuos galėjo paveikti prijaukinimo procesas. Šešiolikos suaugusių didžiosios anties patinų ir 12 suaugusių patelių *Anas platyrhynchos* (Linnaeus, 1758) duomenys buvo lyginami su 20 naminių pekino ančių *Anas platyrhynchos f. domestica* (10 patinų, 10 patelių). Išmatuoti visi ančių kūno dydžiai (kūno svoris, kūno ilgis) bei absoliutus širdies svoris. Gauti skirtingų individų grupių duomenys: naminių ir laukinių gyvūnų bei patinų ir patelių buvo statistiškai patikimi ($p < 0,05$). Absoliutus širdies svorio parametras bei santykinis širdies svoris buvo apskaičiuotas kaip kūno svorio procentas. Santykinis didžiosios anties širdies indeksas buvo statistiškai patikimesnis. Laukinių ančių kūno ir širdies dydžių skirtumų tyrimas parodė statistiškai reikšmingus prijaukinimo skirtumus. Šie rezultatai sutapo su atitinkamais kitų tyrėjų duomenimis.

Raktažodžiai: didžioji antis, kūnas, širdis, morfometrija, prijaukinimas.