

JUODOSIOS ANTIES (*MELANITTA NIGRA LINNAEUS, 1758*) ŠIRDIES IR KAI KURIŲ KŪNO PARAMETRŲ TYRIMAI

Bartłomiej J. Bartyzel^{1}, Maciej Karbowicz¹, Małgorzata Dierżęcka¹, Izabela Bartyzel², Jarosław Wysocki³, Linas Daugnora⁴*

¹*Morfologijos katedra, Veterinarinės medicinos fakultetas, Varšuvos žemės ūkio universitetas, Varšuva, Lenkija*

²*II vidaus ligų ir kardiologijos klinika,*

Varšuvos medicinos universitetas, Varšuva, Lenkija

³*Biologijos katedra, Žemės ūkio fakultetas, Podlesės akademija, Siedlce, Lenkija*

⁴*Lietuvos veterinarijos akademija, Anatomijos ir fiziologijos katedra, Kaunas, Lietuva*

Santrauka. Daugelio paukščių rūšių širdies struktūra ir kūno masė nėra iki galo ištyrinėta. Skirtingų paukščių rūšių kraujo apytakos organai skiriasi priklausomai nuo gyvenimo būdo. Vienas pagrindinių tyrimo tikslų – apibūdinti juodosios anties (*Melanitta nigra* L.) širdies ir kūno santykį. Tyrimai atlikti su 30 suaugusių šios rūšies paukščių (16 gaigalų ir 14 ančių). Medžiaga surinkta 1995–2002 metais Baltijos jūros pakrantėse (Lenkijos teritorijoje, žvejybos bazėse). Tyrimo metu tirti paukščių kūno parametrai – svoris, ilgis, pastaibio ilgis, krūtinkaulio ilgis, atlikti širdies tyrimai: svoris, aukštis, plotis, dešiniojo ir kairiojo skilvelių svoris. Atlikus statistinę paukščių kūno ir širdies parametrų analizę nustatyta, kad juodosios anties gaigalų kūno ir širdies ilgis bei svoris buvo didesnis negu patelių.

Raktažodžiai: širdis, paukščiai, juodoji antis, morfometrija.