

KIAULIŲ (*Sus scrofa domestica*) AORTIKORENALINIO NERVINIO MAZGO MAKROANATOMINIS TYRIMAS PERINATALINIŲ LAIKOTARPIU

Joanna Klećkowska-Nawrot¹, Krzysztof Kujawa², Aleksander Chrószcz¹, Maciej Janeczek¹

¹*Gyvūnų psichologijos ir biostruktūros katedra, Veterinarinės medicinos fakultetas*

Vroclavo aplinkos ir gyvybės mokslų universitetas, Koźuchowska 1/3, 51-631 Wrocławas, Lenkija

tel.: +487 13 205 743; faks.: +487 13 205 741; el. paštas: lestat_v@poczta.onet.pl

²*Žemės ūkio ir miškininkystės aplinkos institutas, Lenkijos mokslų akademija*

Bukowska 19, 60-809 Poznanė, Lenkija

Santrauka. Makroanatominis aortikorenalinio mazgo tyrimas atliktas su 14 naminių kiaulių vaisių: keturiais patiniais ir dešimčia patelių. Visi tirti vaisiai išimti 110 vaikingumo dieną iš vienos gimdos. Mikroskopinis tyrimas atliktas naudojant laisvų rankų didinamąjį stiklą ir binokuliarinį mikroskopą (2,0–5,0x). Mazgai išmatuoti naudojant elektroninį slankųjį skriestuvą. Paklaidos dydis – 0,01 mm. Matavimų aritmetiniai vidurkiai, standartiniai nuokrypiai ir kintamumo koeficientai buvo susumuoti. Tyrimas parodė, kad aortikorenaliniai mazgai gali susiformuoti skirtingose krūtinės laštos arba strėnų ploto vietose (tarp Th₁₄–L₅) ir būti įvairiai išsidėstę antinksčių, inkstų arterijų, tuščiųjų venų ir abdominalinės aortos atžvilgiu. Jiems būdinga trikampė arba pailga forma. Dvigubas mazgas nustatytas dviejų patelių kairiojoje kūno pusėje, trigubas – vienos patelės kairiojoje kūno pusėje netoli antinksčio ir inkstų arterijos. Mazgų dydis ir vieta antinksčio atžvilgiu statistiškai nepriklausė nuo kūno dydžio, ilgio ar lyties.

Raktažodžiai: aortikorenalinis nervinis mazgas, naminė kiaulė, perinatalinis laikotarpis.