

LIETUVOS BALŲŲŲ KIAULIŲ PLAŠTAKOS IR PĖDOS KAULŲ OSTEOMETRINIS ĮVERTINIMAS

Ingrida Alionienė¹, Vytautas Janilionis²

¹ Lietuvos veterinarijos akademija, Anatomijos ir fiziologijos katedra, Tilžės g. 18, 47181 Kaunas;

tel. (8~37)36 19 03, el. paštas: alioinga@lva.lt

² Kauno technologijos universitetas, Taikomosios matematikos katedra, Studentų g. 50 Kaunas;

el. paštas: vytautas.janilionis@ktu.lt

Santrauka. Šio darbo tikslas – atlikti skirtingų amžiaus grupių Lietuvos baltųjų kiaulių patelių ir meitelių (kastruotų patinų) plaštakos bei pėdos kaulų osteometrinę analizę. Įvertinti osteometrinio tyrimo metodo panaudojimo galimybę kiaulių lyčiai ir amžiui nustatyti.

Tirti Lietuvos baltųjų kiaulių kairės pusės plaštakos ir pėdos tretieji bei ketvirtieji kaulai. Ištirti 64 individai – 36 patelės ir 28 meiteliai.

Kaulai išmatuoti pagal A. von den Driesch metodiką (1976) 0,1 mm tikslumu. Statistinė duomenų analizė atlikta statistine programa „SAS versija 8.2“.

Atlikus duomenų analizę nustatyta, kad Lietuvos baltųjų kiaulių lyties pagal kaulų matavimus nustatyti neįmanoma. Plaštakos trečiojo kaulo diafizės vidurio plotis – vienintelis matmuo, kurio vidurkis visose penkiose amžiaus grupėse skiriasi statistiškai reikšmingai ($p < 0,05$).

Raktažodžiai: Lietuvos baltoji kiaulė, plaštaka, pėda, osteometrija, amžius, lytis.