

TERMORIZIJOS TAIKYMAS JŪRŲ KIAULYČIŲ (*CAVIA PORCELLUS*) PODODERMATITO DIAGNOSTIKAI

Ina Pamparienė, Judita Žymantienė, Rasa Želvytė, Ingrida Monkevičienė, Vaidas Oberauskas
Anatomijos ir fiziologijos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18 LT-47181 Kaunas; el. paštas: ina@lva.lt; juditaz@lva.lt

Santrauka. Darbo tikslas buvo nustatyti jūrų kiaulyčių *Torus metatarsus (Tmt)* ir *Torus tarseus (Tt)* odos temperatūros kaitą bei uždegimo požymius termovizijos tyrimo metodu ir jį taikyti ankstyvajai pododermatito diagnostikai. Tiriama gyvūnai suskirstyti į tris grupes: I grupė (kontrolinė) – jūrų kiaulytės (n=9), kurių *Tmt* ir *Tt* odos būklė vizualiai nepakitusi ir šių sričių odos vidutinė temperatūra (°C) buvo 25,08 ±1,36; II grupė – jūrų kiaulytės (n=6), kurių *Tmt* ir *Tt* odos būklė vizualiai nepakitusi ir šių sričių odos vidutinė temperatūra (°C) buvo 27,36 ±1,27; III grupė – jūrų kiaulytės (n=5), kurių *Tmt* ir *Tt* oda pažeista ir šių sričių odos vidutinė temperatūra (°C) buvo 33,02±1,33. Tyrimo metu naudotas termovizorius FLIR E50 (FLIR System Inc., JAV, 2011). Nustatyta, kad termovizijos metodu tiriant kliniškai sveikų (kontrolinių) jūrų kiaulyčių, pėdos ir kulno minkštimo odos vidutinė temperatūra buvo 25,03 °C. Jūrų kiaulyčių su išreikštais pododermatito simptomais pėdos ir kulno minkštimo odos temperatūra vidutiniškai buvo 8,03 °C aukštesnė (p<0,001), nei kliniškai sveikų (kontrolinių) gyvūnų. Jūrų kiaulytėms, kurioms pododermatito požymiai nepasireiškė, bet tirtų odos sričių temperatūra buvo vidutiniškai 2,32 °C aukštesnė (p<0,001) nei kontrolinių, veikiausiai uždegimas prasidėjo. Termovizijos metodas, kaip pagalbini priemonė vietiniams uždegimo požymiams nustatyti sutrikus kraujotakai, gali būti taikomas jūrų kiaulyčių ankstyvajai pododermatito diagnostikai, kai klinikiniai ligos simptomai dar nepasireiškę.

Raktažodžiai: termovizija, jūrų kiaulytė, pododermatitas.