

YERSINIA ENTEROCOLITICA IR *YERSINIA PSEUDOTUBERCULIOSIS* BAKTERIJŲ PAPLITIMAS LIETUVOJE SKERDŽIAMŲ KIAULIŲ BANDOSE 5 MĖN. LAIKOTARPIU

Aleksandr Novoslavskij¹, Aistė Kabašinskienė¹, Hannu Korkeala², Mindaugas Malakauskas¹

¹*Maisto saugos ir gyvūnų higienos katedra, Veterinarijos akademija, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas
Tilžės g. 18 LT-47181, Kaunas, Lietuva; el. paštas: aleksandr.novoslavskij@lva.lt*

²*Maisto ir aplinkos higienos katedra, Veterinarinės medicinos fakultetas
Helsinki universitetas, P. d. 66, FIN-00014, Suomija*

Santrauka. Tyrimo tikslas buvo dauginės polimerazės grandininės reakcijos (dauginė PGR) metodu nustatyti *Yersinia enterocolitica* ir *Yersinia pseudotuberculosis* bakterijų paplitimą Lietuvoje užaugintų kiaulių bandos ir skerdenose. Ištirti 105 mikrobiologiniai mėginiai (70 išmatų, 35 skerdenos tamponavimo) kiaulių, užaugintų septyniuose skirtinguose Lietuvos kiaulių fermose. *Yersinia* spp. bakterijos išskirtos šaltuoju pagausinimo metodu PMB terpėje (21 diena 4°C temperatūroje), vėliau – sėjant ant CIN agaro. Tyrimo metu nustatyta, kad dauginės PGR metodu *Yersinia* spp. bakterijos identifikuotos paskerstų kiaulių mėginiuose, surinktuose šešiose (86 proc.) kiaulių fermose. Keturiuose kiaulių fermose rasta ir *Y. enterocolitica*, ir *Y. pseudotuberculosis* bakterijų, kitose – tik *Y. enterocolitica*. *Yersinia* spp. identifikuotos 21 (30 proc.) išmatų ir septyniuose (20 proc.) skerdenos tamponavimo mėginiuose. *Y. enterocolitica* bakterijų dažniau rasta išmatų (19 proc.) nei skerdenų mėginiuose (17 proc.). *Y. pseudotuberculosis* bakterijų rasta 3 proc. skerdenos ir 11 proc. išmatų mėginių. Visos *Y. enterocolitica* bakterijos priskirtos serotipui O:3, tačiau neradome jokių kitų šios bakterijos patogeninių serotipų.

Mūsų duomenimis, Lietuvoje iki šiol nėra žinoma apie *Yersinia* spp. bakterijų išskyrimą ir identifikavimą iš Lietuvoje išaugintų ir paskerstų kiaulių. Tikimės, kad šio tyrimo rezultatai bus naudingi atliekant tolimesnius tyrimus, susijusius su patogeninių *Yersinia* spp. bakterijų užsikrėtimo rizika kiaulienos gamybos grandinėje bei galimomis prevencinėmis priemonėmis kiaulių fermose.

Raktažodžiai: *Yersinia enterocolitica*, *Yersinia pseudotuberculosis*, PGR, paplitimas, kiaulės.