

KIAULIŲ BANDŲ IMUNOLOGINĖS STRUKTŪROS TYRIMAI KIAULIŲ PARVOVIROZĖS ATŽVILGIU LIETUVOJE

Raimundas Lelešius, Vilimas Sereika

Lietuvos veterinarijos institutas, virusologijos skyrius, Instituto g. 2, Gudienos kaimas, LT-4230 Kaišiadorių rajonas, Lietuva, Tel.: 8-346-60691, faks.: 8-346-60697, e. paštas: virus@is.lt

Santrauka. Kiaulių parvovirusai paplitę visame pasaulyje, todėl mūsų darbo tikslas buvo atlikti kai kurių Lietuvos kiaulininkystės ūkių įvairių amžiaus grupių kiaulių bandų imunologinės struktūros tyrimus kiaulių parvovirozės (KP) atžvilgiu ir išaiškinti epizootinę situaciją.

KP nustatyta visuose tirtuose (n=23) ūkiuose. Paršavedžių ir kuilių grupėse, nevakcinuojamose bandose poinfekcinį, o vakcinuojamose – povakcininį imunitetą turėjo iki 100,0 % kiaulių. Serologiškai neigiami individai nustatyti bekonų, veislinių kiaulaičių grupėse. Klinikinių reprodukcijos sutrikimų atvejais iš nevakcinuotų pirmaparšių nustatyti gimę serologiškai teigiami gyvi, nežindę krekenų, ir negyvi gimę paršeliai iš nevakcinuotų veislinių kiaulaičių.

Kiaulaičių bandų imunologinės struktūros tyrimai parodė, kad imlių ir neimlių individų santykis nesiskyrė šioje amžiaus grupėje nepriklausomai ar jos gimė iš vakcinuotų, ar nevakcinuotų kiaulių bandų. Aktyvų imunitetą 100,0 % kiaulaičių iš vakcinuotų paršavedžių natūraliai įgijo iki apvaisinimo 50,0 % kiaulaičių bandų, ir 40,0 % – nevakcinuotų. Serologiškai neigiamos kiaulaitės prieš apseklinimą nustatytos iš 20,0 % nevakcinuojamų bandų (nuo 7,7 % iki 17,5 %) ir 18,8 % vakcinuojamų bandų (nuo 15,4 % iki 60,0 %).

Raktažodžiai: kiaulės, parvovirusai, imunitetas, epizootologija.