

## SKIRTINGŲ ADJUVANTŲ POVEIKIS VAKCINOS NUO KIAULIŲ PARVOVIRUSO SUKELTAM IMUNINIAM ATSAKUI

R. Lelešius, V. Sereika, A. Šalomska, E. Rivera

**Santrauka.** Skirtingi adjuvantai tirti kaip galimi vakcinų nuo kiaulių parvovirusų imunostimuliatoriai. Tirti *Emulsigen*, *Montanide ISA-206*, *Aerosil* adjuvantai. Kaip antigenas naudotas PK-15 ląstelių kultūroje kultivuotų ir formalinu inaktyvuotų kiaulių parvovirusų suspensija. Bandytu su seroteigiamomis kiaulaitėmis įvertintas vakcinų gebėjimas įveikti humoralinių antikūnų inhibicinį poveikį. Atsitiktinio parinkimo metodu sugrupuotos 6—7 mėnesių kiaulaitės vieną kartą imunizuotos viena iš eksperimentinių vakcinų, suleidžiant jos į raumenis. Kraujas imtas prieš imunizavimą ir praėjus 2,4 bei 8 savaitėms po jo. Antikūnų titrai nustatyti hemagliutinacijos inhibicijos reakcija. Visos eksperimentinės vakcinos įveikė humoralinių antikūnų inhibicinį poveikį. Vakcinos su adjuvantais *Montanide ISA-206* ir *Aerosil* paskatino susidaryti daugiausia antikūnų.

**Raktažodžiai:** kiaulių parvovirusas, imunitetas, vakcinos, adjuvantai.