

VAKCINOS NUO MAREKO LIGOS VIRUSŲ KULTŪRINIŲ IR IMUNOGENINIŲ SAVYBIŲ TYRIMAS

Česlovas Neviera, Vidimantas Kaminskas,
Lietuvos veterinarijos institutas
Juozas Katkevičius,
AB „Vilniaus paukštynas“

Santrauka. Vištų *herpes* viruso CVI-988 padermei kultivuoti naudojome SPF vištų embrionų ląstelių kultūrą. Iš virusu užkrėstos 24 valandų ląstelių kultūros virusų išėiga buvo gauta 26,4 % didesnė negu iš užkrėstos 48 valandų ląstelių kultūros ($p < 0,05$). Tirdami terpių poreikį rolerinio indo 1 cm^2 paviršiaus ploto, nustatėme, kad, naudojant įprastą technologiją, reikia 0,56 ml terpės, o panaudojus „*Bellco Biotechnology*“ – tik 0,22 ml, t. y. 2,5 karto mažiau ($p < 0,001$).

Vakcininio viruso imunogeniškumui tirti buvo vakcinuota 2000 ISA VEDETE vienadienių vištaičių. Nuo Mareko ligos krito tik 2 vištaitės, t. y. 0,1 %.

Reikšminiai žodžiai: Mareko liga, vištų herpesvirusas, CVI-988 padermė, vakcinacija.