

АНОТАЦІЯ

Вірус інфекційного панкреатичного некрозу – простий вірус з ікосаедричною симетрією, що уражує представників родини Лососеві (Salmonidae). Він становить велику загрозу при вирощуванні райдужної форелі та атлантичного лосося на виробництвах, через великий відсоток смертності уражених мальків. Із застосуванням методів диференційного центрифугування та центрифугування у градієнті щільності сахарози, титрування вірусу та його електронна мікроскопії нам вдалося дослідити особливості репродукції вірусу на двох морфологічно різних культурах клітин FHM та RTG-2 з ціллю обрати найбільш чутливу лінію клітин для накопичення та діагностики вірусу для подальших досліджень. У процесі виконання практичної частини кваліфікаційної роботи вдалося з'ясувати, що найбільш чутливою до ураження вірусом є культура клітин RTG-2 з отриманим титром вірусу $10^{7,5-8,0}$ TCID₅₀/мл у порівнянні з $10^{6,5-7,0}$ TCID₅₀/мл, отриманим з культури клітин FHM. Виходячи з отриманих даних для подальшого накопичення та дослідження особливостей впливу вірусу на культуру клітин у динаміці використовувалася саме лінія клітин RTG-2.

Кваліфікаційна робота викладена на 34 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 11 мікрофотографіями. Список використаних джерел включає 45 робіт.

Ключові слова: IPNV, вірус інфекційного панкреатичного некрозу, FHM, RTG-2.