

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ»
(ФГБНУ ДальЗНИВИ)

ул. Северная, 112, г. Благовещенск, Амурская область, Россия, 675005
тел./факс (416-2) 52-21-19, 49-10-31, тел. (416-2) 52-20-74, 49-12-11, 49-11-87
E-mail: dalznividv@mail.ru

23.04.2018 № 01-41
На № _____ от _____

О Т З Ы В

На автореферат кандидатской диссертации Карповой Марианы Алексеевны на тему: «Разработка тест-системы для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPNV) иммуноферментным методом».

Тема актуальна, так как диагностика с помощью ИФА позволяет почти полностью автоматизировать процесс выявления антигенов без использования культур клеток, обеспечивая высокую степень достоверности результата.

На основе проведенных автором экспериментов установлено, что показана высокая чувствительность и специфичность реагентов иммуноферментной тест-системы при исследовании нативной и лиофилизированной культуральной жидкости зараженных клеток, а также в биологическом материале от естественно искусственно инфицированных рыб. Минимальное значение оптической плотности, при котором результат был положительным, составило 0,545, что соответствует титру вируса $10^{2,5}$ ПЦД₅₀/см³. Специфичность тест-системы составляет не менее 90% в сравнении с ПЦР и реакцией нейтрализации.

Использование разработанной тест-системы для анализа эпизоотической ситуации в отношении возбудителя инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых, позволило из 37 исследованных хозяйств выявить 5 неблагополучных.

Результаты исследования доложены на ряде научно-практических конференциях, включая международные. По теме диссертации опубликовано 9 научная работа, в том числе 4 публикации в изданиях – рекомендованных ВАК РФ, – получен патент на изобретение РФ № 2495120..

Диссертация соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор ФГБНУ ДальЗНИВИ
доктор биологических наук

Главный научный сотрудник ФГБНУ ДальЗНИВИ
доктор ветеринарных наук,
шифр 06.02.02.



Остякова Марина Евгеньевна

Шульга Николай Николаевич
№ 29
« 10 » мая 2018 г.
подпись