

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Карповой Марины Алексеевны, выполненной на тему: «Разработка тест-системы для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPNV) иммуноферментным методом» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

В обеспечении продовольственной безопасности Российской Федерации определенное значение имеет рыбное хозяйство. В последние десятилетия увеличился объем выращиваемых объектов и постоянно возрастает потребность в производстве пищевой рыбы.


Необходимо отметить, что при интенсификации аквакультуры возникают некоторые факторы (повышение температуры воды, увеличение плотности особей, повышение концентрации патогенной и потенциально патогенной микрофлоры и др.), влияющие на здоровье рыб и проявление эпизоотических процессов. Среди многочисленных заболеваний различной этиологии особое место принадлежит высоконтагиозной вирусной болезни, называемой инфекционный некроз поджелудочной железы лососевых. Наибольшую опасность инфекция представляет для молоди лососевых и некоторых других семейств, обитающих в пресной и морской воде.

С целью получения объективных сведений об интенсивности распространения данного заболевания, закономерностях и особенностях инфекционного и эпизоотических процессов на рыбоводческих предприятиях в настоящее время проводят мониторинг, основанный на результатах лабораторных исследований. Трудоемкость, длительность проведения исследования с использованием стандартных вирусологических методов ограничивает охват обследованных объектов и не всегда представляется возможным из-за объективных факторов.

В этой связи разработка высокочувствительного специфического теста для выявления вируса IPNV в культурах клеток и тканях инфицированных рыб является актуальным направлением научных исследований.

Перед автором был поставлен ряд задач, решение которых, позволило реализовать намеченную цель.

Диссертант провела глубокий анализ научного материала, опубликованного отечественными и зарубежными учеными, подготовила теоретическое обоснование работы.

Вход. № 44  
«15» мая 2018 г.  
подпись 

Для проведения исследований использованы современные методы и технологии, которые подробно описаны в соответствующем разделе.

Автор представленной работы провела многочисленные научные эксперименты, результаты которых позволили дать сравнительную оценку эффективности традиционных методов исследований и разработанной тест-системы ИФА.

Предлагаемый метод апробирован на значительном объеме экземпляров лососевых в производственных условиях 37 рыбоводческих хозяйствах различных регионов России.

Высокий методический уровень проведенной работы и большой объем исследований позволил диссертанту получить достоверные результаты и сделать объективные выводы.

Считаю, что работа представляет научный интерес и имеет практическую значимость, оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени.

25.04.2018 г.

Руководитель отдела ветеринарии  
ведущий научный сотрудник  
(ВНИИБТЖ) «Омского АНЦ»  
кандидат ветеринарных наук

Гордиенко  
Любовь Николаевна

644012, Омская область г. Омск-12,  
проспект Королева, 26  
тел/факс (3812)56-32-60  
77-68-87, 77-69-46  
e-mail: 55asc@bk.ru  
e-mail: vniibtg18@rambler.ru

Подпись сотрудника заверяю

*вед. спец.*



*И.И. Суркова*