

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карповой Марианны Алексеевны «Разработка тест-системы для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPNV) иммуноферментным методом», представленной в диссертационный совет Д 006.033.02 на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Инфекционный некроз поджелудочной железы лососевых (Infectious pancreatic necrosis, IPN) является одним из опаснейших заболеваний поражающих молодь культивируемых лососевых и некоторых других семейств рыб, обитающих как в пресной, так и в морской воде. IPN вызывает до 90% гибели поголовья в условиях индустриального рыбоводства.

В связи с этим разработка тест-системы для выявления вируса возбудителя IPN рыб методом иммуноферментного анализа является весьма актуальным направлением.


Автором впервые разработана отечественная тест-система на основе твердофазного «сэндвич» варианта ИФА для определения вируса IPN в инфицированных культурах клеток и в гомогенатах тканей рыб.

Новизну исследований подтверждает Патент РФ на изобретение «Постоянная линия клеток OMG из гонад радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*)» (№ 2495120).

Соискателем разработана схема гипериммунизации с целью получения антивидовых сывороток для серологических реакций (на основе штамма N07-1); оптимизированы методы накопления и очистки вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых иммунопероксидазного конъюгата.

По результатам исследований разработаны и утверждены:

- «Наставления по применению набора для диагностики инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPN)» (2013 г);
- «Инструкция по применению набора для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых рыб (IPNV) методом иммуноферментного анализа «IPNV-ИФА-ВИЭВ» (2013 г)

Вход. № 43
« 15 » мая 20 18 г.
подпись 

- «Стандарт ГНУ ВИЭВ Набор для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых рыб (IPNV) методом иммуноферментного анализа «IPNV-ИФА-ВИЭВ» (2013 г).

По теме диссертации опубликовано девять научных работ, в том числе четыре статьи в изданиях рекомендованных ВАК Минобразования РФ.

Основные материалы диссертации доложены и обсуждены на МНПК «Актуальные проблемы инфекционных болезней молодняка и других возрастных групп сельскохозяйственных животных, рыб и пчёл» (Москва, 2011); «Проблемы ветеринарной медицины и зооэкологии Российского и Азиатско-Тихоокеанского регионов (Благовещенск, 2012); «Научные основы производства и обеспечения качества биологических препаратов для АПК (Щелково, 2012); Второй международной конференции молодых ученых «Инновационное развитие науки в обеспечении биологической безопасности» (Казахстан, п.г.т. Гвардейский, 2014).

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Карповой Марианной Алексеевной, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, старший преподаватель
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
e-mail: vi.pleshakova@omgau.org

ПОДПИСЬ	Плешакова В. И.
	Лоренгель Т. И.
ЗАВЕРЯЮ:	И. А. Г. Жу
	Черасинский Т. М.
04	05 18