

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.03, созданного  
на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 03.02.2022 г., № 58

О присуждении Трубицыну Михаилу Михайловичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Иммунобиологические свойства инактивированной  
эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I», по  
специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,  
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, принята к  
защите 29 ноября 2021 г. (протокол заседания № 52) диссертационным  
советом Д 220.059.03, созданным на базе федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-  
Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-  
Петербург, Черниговская ул., 5, приказом ВАК при Минобрнауки РФ №  
105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Трубицын Михаил Михайлович, 17 ноября 1993 года  
рождения, в 2016 г окончил федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская  
государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского  
хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария»,

выдавшей диплом о высшем образовании 107805 0394263, регистрационный номер 22313, дата выдачи 28 июня 2016 г.

В 2016-2019 годах обучался в аспирантуре, очной формы обучения во «Всероссийском научно-исследовательском институте птицеводства» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук по направлению 36.06.01. «Ветеринария и зоотехния».

С 2020 г. по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника отдела вирусологии и опухолевых болезней птиц во «Всероссийском научно-исследовательский институте птицеводства» - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

Диссертация выполнена в отделе вирусологии и опухолевых болезней птиц в «Всероссийском научно-исследовательском институте птицеводства» - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН Трефилов Борис Борисович, «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук», отдел вирусологии и ОБП птиц, заведующий отделом.

Научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент Никитина Нина Васильевна, «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеводства» - филиал Федерального государственного

бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук», отдел вирусологии и опухолевых болезней птиц, ведущий научный сотрудник.

**Официальные оппоненты:**

**Плешакова Валентина Ивановна**, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, заведующая кафедрой;

**Луницын Андрей Владимирович**, кандидат ветеринарных наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр вирусологии и микробиологии», заместитель директора по производству и качеству, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН, Новосибирская обл., Новосибирский район, п. Краснообск), в своем положительном отзыве, подписанным доктором ветеринарных наук, член-корреспондентом РАН, руководителем ИЭВСиДВ СФНЦА РАН Донченко Николаем Александровичем и кандидатом биологических наук, заведующим сектором молекулярной биологии ИЭВСиДВ СФНЦА РАН Афонюшкиным Василием Николаевичем, указали, что «...диссертационная работа Трубицына Михаила Михайловича на тему «Иммунобиологические свойства инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для промышленного птицеводства, вакцинопрофилактики экономически-значимой болезни. Работа выполнена на актуальную тему

лично автором на высоком научном уровне и на достаточном для обобщения и выводов материале, полученном с использованием современных методов исследований. Считаю, что по актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор, Трубицын Михаил Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, из них 4 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также 2 патента. Авторский вклад составляет – 70%, объем научных изданий составляет 5,0235 печатных листа.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению иммунобиологических свойств инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I, её сравнительной оценке с другими вакцинами и процессу разработки и изготовления вакцины.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Трефилов, Б.Б. Инактивированная эмульгированная вакцина против вирусного гепатита утят типа I / Б.Б. Трефилов, Н.В. Никитина, Л.И. Явдошак, М.М. Трубицын // Ветеринария. – 2018. – № 2. – С. 20-23.
2. Трефилов, Б.Б. Сравнительная оценка антигенности живой и инактивированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I /

Б.Б. Трефилов, Н.В. Никитина, Л.И. Явдошак, М.М. Трубицын // Ветеринария. – 2019. – № 4. – С. 24-27.

3. Никитина, Н.В. Антигенная и иммуногенная активность инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I / Н.В. Никитина, Л.И. Явдошак, М.М. Трубицын // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 54-56.

4. Никитина Н.В. Разработка инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I / Н.В. Никитина, Л.И. Явдошак, И.К. Леонов, М.М. Трубицын // Птицеводство. – 2020. - №7-8. - С.67-71.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва от: канд. вет. наук Осадчей Марии Александровны из ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра вет. наук, доцента Акчурина Сергея Владимировича и канд. вет. наук, доцента Акчуриной Ирины Владимировны из ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева»; д-ра вет. наук, Димовой Алеси Сергеевны из Новосибирского Государственного Аграрного Университета; д-ра вет. наук, канд. биол. наук, профессора Бурдейного Василия Владимировича и канд. вет. наук, доцента Малаховой Людмилы Васильевны из ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия».

Все отзывы положительные.

В отзыве ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ» - замечание и один вопрос: «При знакомстве с авторефератом принципиальных замечаний, которые могли бы препятствовать положительной оценке работы в целом, не возникло. Однако, формулировки ряда содержащихся в заключении выводов, на наш взгляд, могли бы быть, с учетом имеющихся в работе соответствующих материалов, более конкретизированными. Что касается

первого вывода, то по его формулировке возник вопрос: на основании каких результатов исследований диссертант утверждает о том, что «разработанная вакцина предназначена для специфической профилактики вирусного гепатита утят типа I в стационарно неблагоприятных утководческих комплексах и фермерских хозяйствах?».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», [www.spbguv.m.ru](http://www.spbguv.m.ru)).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** технология изготовления инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I и определены её иммунобиологические свойства;

**предложен** проект стандарта организации (СТО) на инактивированную эмульгированную вакцину против вирусного гепатита утят типа I и временная инструкция по применению инактивированной вакцины против вирусного гепатита утят типа;

**доказано,** что эмульгированная инактивированная вакцина по антигенной и иммуногенной активности и продолжительности иммунного ответа существенно превосходит вирусвакцину эмбриональную ВНИВИП против вирусного вируса гепатита утят типа I;

**введены** новые данные по профилактике вирусного гепатита утят типа I.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** способность инактивированной эмульгированной вакцины индуцировать формирование длительного напряженного поствакцинального

иммунитета, результаты исследований послужили основанием для разработки технологии изготовления высокоэффективной инактивированной вакцины и подготовки проекта нормативной документации на инактивированную вакцину против вирусного гепатита утят типа I;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)**

**использован** комплекс физико-химических, биохимических, вирусологических, микробиологических и серологических методов исследования;

**изложены** научно-обоснованные доказательства безвредности и антигенной активности разработанного вакцинного препарата;

**раскрыты** аспекты, касающиеся изучения целого ряда свойств исследуемого препарата, обеспечивающего иммунный ответ, положительные результаты в вопросе по профилактике вирусного гепатита утят;

**изучены** физико-химические и иммунобиологические свойства, инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I;

**проведена модернизация** профилактики вирусного гепатита утят типа I.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** методические положения «Вакцинация против вирусного гепатита утят типа I», а результаты научных исследований, которые послужили основанием для разработки технологии изготовления инактивированной вакцины и подготовки проекта нормативной документации на новый вакцинный препарат. Материалы, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе на курсах повышения квалификации ветеринарных специалистов во «Всероссийском научно-

исследовательском институте птицеводства» - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

**определены** перспективы разработки технологического регламента производства инактивированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I, что позволит внедрить инактивированную вакцину в ветеринарную практику;

**созданы** методические положения по специфической профилактике гепатовирусной инфекции уток и мерам борьбы.

**представлен** новый подход для контроля вирусного гепатита утят типа I.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием сертифицированных приборов; использованием репрезентативной выборки объектов исследования, которая соответствовала целям и задачам исследования; применением комплекса методов исследования, включающего методы ИФА диагностики, реакцию нейтрализации и физико-химические методы; достаточным объемом фактического материала, обработанного методом вариационной статистики, адаптированным к проведению биологических исследований; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

**теория** построена на объективных законах вирусологии и общей патологии и принципах патогенеза болезни вирусного гепатита, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом литературных источников и информации и собственных результатов, полученных автором;



**идея базируется** на анализе литературных источников и обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей по изучаемой тематике;

**использованы** сравнения авторских данных и данных из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике;

**установлено** некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей, имеющимися в научной литературе, но представленные в диссертации данные являются оригинальными.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, составлены презентации и написан текст к выступлениям на конференциях. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критические замечания высказал член диссертационного совета, доктор ветеринарных наук, профессор Джавадов Эдуард Джавадович. Соискатель Трубицын Михаил Михайлович ответил на часть задаваемых ему вопросов, согласился с ними и привел собственную аргументацию, касающуюся актуальности проблемы.

На заседании 03.02.2022 г., протокол № 58 диссертационный совет принял решение за изучение иммунобиологических свойств инактивированной эмульгированной вакцины против вирусного гепатита утят типа I, за получение двух патентов «Штамм ВН-3 вируса гепатита утят типа I рода Aviahepavirus семейства Picornoviridae для производства

вакцинных препаратов и диагностических наборов» и «Вакцина против вирусного гепатита утят типа I» присудить Трубицыну М.М. ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против – 3, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Сухинин Александр Александрович

Учёный секретарь  
диссертационного совета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the scientific secretary.

Кузнецова Надежда Викторовна

03.02.2022 г.