

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 17.09.2020 г. № 17

О присуждении Кудрявцевой Татьяне Михайловне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Распространение метацеркарий сем. *Opisthorchiidae* в рыбах водоемов Северо-Запада России (эпизоотология, диагностика)» по специальности 03.02.11 – паразитология принята к защите 26 июня 2020 года, протокол № 9 диссертационным советом Д 220.059.03, созданным на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5, приказом Минобрнауки России № 105 /нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Кудрявцева Татьяна Михайловна, 1992 года рождения, в 2010 году окончила ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности «Водные биоресурсы и аквакультура», квалификация «Ихтиолог-рыбовод», а также в 2019 г. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» по специальности «Ветеринария». В 2018 г. окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», и был выдан диплом «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает ассистентом на кафедре аквакультуры и болезней рыб в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Минсельхоза РФ.

Диссертация выполнена на кафедре аквакультуры и болезней рыб ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – д. б. н., доц., Воронин В. Н.

Официальные оппоненты:

Иешко Е. П., д. б. н., проф., ФГБУН ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Институт биологии (обособленное подразделение), лаб. паразитологии животных и растений гл. научн. сотр.

Ромашова Н. Б., к. б. н., ФГБУ «Воронежский государственный заповедник», начальник научного отдела.

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУН «Зоологический институт РАН», Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Галактионовым К. В., д. б. н., проф., лаб. паразитических червей и протистов, заведующим, указала, что: «диссертационная работа Кудрявцевой Татьяны Михайловны на тему «Распространение метацеркарий сем. *Oristhorchiidae* в рыбах водоемов Северо-Запада России (эпизоотология, диагностика)» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 года №335), а соискатель Кудрявцева Татьяна Михайловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 03.02.11 – паразитология».

Соискатель имеет 22 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. Работы посвящены идентификации метацеркарий сем.

Opisthorchiidae из водоемов Ленинградской, Новгородской и Псковской областей, изучению распространению описторхидной инвазии в рыбах водоемов данных областей, экстенсивности и интенсивности описторхоза арыб в зависимости от мест вылова, влияние экологических условий на поддержание очага описторхоза в Финском заливе, разработке прижизненной дифференциальной диагностики метацеркарий описторхид и практическим предложениям по смягчению ограничительных мер при реализации ряда промысловых видов карповых рыб, а также в усовершенствовании метода видовой идентификации метацеркарий описторхид при компрессорном исследовании; общий объем научных изданий – 4 печатных листа, авторский вклад – 58%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Воронин, В.Н. О заражённости карповых рыб метацеркариями *Pseudamphistomum truncatum* (Rudolphi, 1819) в Выборгском заливе Ленинградской области / В.Н. Воронин, Л.М. Белова, Т.М. Кудрявцева, В.И. Кротов, Е.И. Портнова, Е.В. Баева // Ветеринария. – 2017. – №3. – С. 38-42. 2) Кудрявцева, Т.М. Распространение метацеркарий описторхид в Ленинградской области / Т.М. Кудрявцева // Международный вестник ветеринарии. – 2018. – №1. – С. 16-22. 3) Кудрявцева, Т.М. Эколого-биологические особенности распространения метацеркарий описторхид в рыбах Финского залива / Т.М. Кудрявцева // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2019. – №4 (44). – С. 14-19.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: 1) Ст. научн. сотр. лаб. паразитологии и экологии гидробионтов Института общей и экспериментальной биологии СО РАН, к. б. н., Батуевой М. Д.-Д. ("В связи с тем, что регион слабо изучен в отношении описторхид, использование методов только классической паразитологии приемлемо, хотя в дальнейшем изучении желательна применение современных молекулярно-генетических методов"); 2) Проф. ФГБОУ ВО "Дальневосточный гос. тех.

рыбохозяйственный университет", д. б. н., Буториной Т. Е. ("Отмечу недостатки работы Т. М. Кудрявцевой. Прежде всего, использование экстенсивности инвазии при использовании таких малых выборок (меньше 10 экз.) для сравнения зараженности рыб разных видов выглядит очень неубедительным и недостоверным. Такие выборки вообще нельзя сравнивать и говорить, кто сильнее заражен, кто слабее, огромная статистическая ошибка. Непонятно, почему приводится заключение вместо выводов, как обычно делают. Автор использует какую-то сложную четверную нумерацию подглав, надо было это как-то проще решить. Также отмечу стилистические и орфографические ошибки в тексте автореферата на разных страницах"); 3) Зав. каф. зоологии беспозвоночных Биологического института, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет", д. б. н., Симаковой А. В.; 4) Зав. каф. аквакультуры Дмитровского рыбохозяйственного технологического института (филиала) ФГБОУ ВО "Астраханский государственный технический университет", д. б. н., проф., Головиной Н. А. ("В качестве замечания следует отметить некоторое несоответствие, изложенное на 7 странице автореферата. Сначала указывали, что хомячков и котёнка заражали с помощью пипетки живыми метацеркариями, а затем написано, что использовали цисты с живыми метацеркариями"); 5) Зав. каф. болезней мелких животных и птиц УО "Витебская ГАВМ", д. в. н., проф., Герасимчика В. А. и доц. каф. болезней мелких животных и птиц, к. в. н., Забудько В. А. ("Тем не менее, утверждать, что Ладожское озеро и Псково-Чудское озеро благополучны по описторхидозам, некорректно из-за малого количества обследованных экземпляров плотвы"); 6) Ведущий научн. сотрудник ВНИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений - филиала ФНЦ ВИЭВ им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко РАН, к. в. н., Шибитова С. К.; 7) Уч. секретарь Института физиологии Национальной академии наук Беларуси, к. б. н., Досиной М. О.; 8) Проф. каф. безопасности жизнедеятельности и физической культуры ФГБОУ ВО "Сыктывкарский ГУ

им. Питирима Сорокина", д. б. н., проф., Доровских Г. Н.; 9) Асс. каф. частной зоотехнии ФГБОУ ВО "МГАВМ и биотехнологии К. И. Скрябина", к. б. н., Елеева Э. Л.; 10) Почетный проф. ФГБОУ ВО "Астраханский государственный технический университет", д. б. н., проф., Иванова В. П. и ст. научн. сотр. зеркальной лаб. рыбохозяйственного кластера ФГБОУ ВО "Астраханский ГУ", к. б. н., Коньковой А. В.; 11) Зав. лаб. экологической паразитологии Института биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, д. б. н. Жохова А. Е. ("1. Для чего надо было исследовать 6 видов моллюсков, включая *Bithynia tentaculata*, если хорошо известно, что промежуточным хозяином описторхид служат только моллюски-битинииды? 2. В автореферате написано, что была исследована печень енотов (точнее, енотовидных собак), кабана и тюленя. Каковы результаты этих исследований? 3. Также сказано, что проведены опыты по заражению хомяков. Какой вид описторхид удалось вырастить в хомяках?"); 12) Зав. лаб. ихтиопатологии филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ ВНИРО, к. б. н., доцент, Романовой Н. Н. и зам. зав. лаб., ст. науч. сотр., к. б. н., Головина П. П. ("В качестве незначительного недочёта можно указать следующее. в Актуальности темы исследований приведено предложение "Среди трематодозов органов пищеварения у человека и плотоядных животных опасность представляют описторхидозы (сем. Opistorchidae)" на наш взгляд корректнее было бы указать ... описторхидозы, вызываемые гельминтами (или трематодами) сем. Opistorchidae или в скобках привести латинское название описторхидозов, как заболевания"); 13) Декан фак. водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО "СПбГАУ", к. б. н., Нечаевой Т. А.; 14) Научн. сотр. лаб. болезней рыб ВНИРО (ГосНИОРХ), к. б. н., Чернышёвой Н. Б. ("Вызывает сожаление только факт отсутствия данных ветеринарных и медицинских специалистов, что принципиально важно решить в ближайшее время"); 15) Проф. каф. ВСЭ, хирургии, акушерства и внутренних болезней животных ФГБОУ ВО "Рязанский ГАУ им. П. А. Костычева", д. б. н., доц., Коровушкина А. А., проф. каф. зоотехнии

и биологии, д. б. н., доц., Нефедовой С. А. и доц. кафе. эпизоотологии, микробиологии и паразитологии, к. в. н., Ломовой Ю. В.; 16) Зав. каф. зоотехнии и вет. ФГБОУ ВО "Мичуринский ГАУ", д. в. н., доц., Красников А. В. и проф. кафедры, д. в. н., доц., Красниковой Е. С.; 17) Зав. лаб. ихтиологии ФГБУН "ФИЦ Южный научный центр РАН", д. б. н., Казарниковой А. В.

В отзывах указывается, что диссертационная работа Кудрявцевой Т.М. обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается 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.spbguvm.ru](http://www.spbguvm.ru)).

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

**разработана** научная концепция, касающаяся диагностики описторхоза рыб, а также эпизоотической ситуации при распространении описторхоза рыб в Ленинградской и Новгородских областях;

**предложены** и внедрены в образовательный процесс СПбГУВМ результаты данных исследований, а также выпущено учебно-методическое пособие «Метацеркарии трематод из мышц рыб водоемов Северо-Запада»;

**доказаны** зависимости заражения рыб метацеркариями описторхид по годам и местам отлова рыб, их видам и размерно-весовым покателям, особенности эпизоотической ситуации при описторхидной инвазии у рыб водоемов Северо-Запада России;

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

**применительно к проблематике диссертации** результативно использованы общепринятые методы исследований на современных световых микроскопах с возможности фиксации изображения. Для изучения эпизоотологии описторхоза проведены исследования первых промежуточных хозяев моллюсков *Bithynia tentaculata* и дефинитивных хозяев описторхид. Репрезентативность полученных результатов подтверждены методами современного статистического анализа; статистическую обработку результатов выполняли с использованием пакета программ Microsoft Excel и Statistica 7;

**изложены** эпизоотологические аспекты распространения метацеркарий сем. Opisthorchiidae в рыбах водоемов Северо-Запада России, особенности диагностики и эпизоотологии;

**раскрыты** особенности распространения метацеркарий сем. Opisthorchiidae в рыбах водоемов Ленинградской, Новгородской и Псковской областей;

**изучены** и проанализированы результаты научных исследований по современному состоянию распространения метацеркарий описторхид в России и мире.

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

**разработан и внедрен** способ прижизненной дифференциальной диагностики метацеркарий описторхид (патент на изобретение). Результаты, опубликованные в учебно-методическом пособии, могут быть использованы в учебном процессе для обучения студентов по направлению подготовки 36.03.08 – водные биоресурсы и аквакультура (уровень бакалавриата) для изучения дисциплин «Инвазионные болезни рыб», «Общая ихтиопатология», «Методы клинического исследования рыб»; 35.04.07 – водные биоресурсы и аквакультура (уровень магистратуры) для изучения дисциплин «Общая ихтиопатология», «Частная ихтиопатология», 36.05.01 – ветеринария (специалитет) для изучения дисциплин «Болезни рыб, пчел»; 36.03.01 –

ветеринарно-санитарная экспертиза (уровень бакалавриат) для изучения дисциплин «Болезни рыб и пчел»;

**определены** перспективы мониторинга описторхозов на Северо-Западе РФ;

**представлены** учебно-методическое пособие: «Метацеркарии трематод из мышц рыб водоемов Северо-Запада», утверждённое Координационным Советом по проблемам животноводства, ветеринарии и АПК Европейского Севера ФГБНУ «Северо-Западный центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения» (протокол «2 от 26.03.2020), также данные внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** по заражению маридами трематод окончательных хозяев использовали 2 сирийских хомячков и 1 котенка, также исследовали заражение описторхидными церкариями первого промежуточного хозяина – 336 экз. *Bithynia tentaculata*.

**результаты исследований** были получены на большом объеме фактического материала с применением современных методов паразитологических исследований, применялись адекватные методы оценки статистической значимости результатов при анализе зависимости заражения метацеркариями описторхид от размерно-весовых показателей рыб;

**теория** построена на известных данных, описанных в отечественных и зарубежных литературных источниках, а также на результатах собственных исследований, полученных при выполнении работы автором;

**идея базируется** на анализе данных специалистов-практиков и ученых, на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных авторов по тематике исследования;

**использованы** научные данные по паразитологии, эпизоотологии, диагностике, профилактике в сравнении с собственными данными,



материалами патентной и научно-технической документации из открытых источников отечественных и зарубежных изданиях;

**установлено**, что результаты, представленные в научных публикациях, ссылки на которые имеют место в тексте диссертационной работы, и результаты, полученные соискателем, показывают близкое сходство с результатами, представленными в независимых источниках по эпизоотологии и паразитологии;

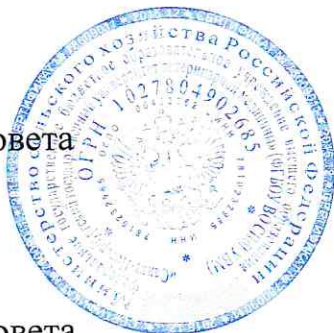
**использованы** современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в самостоятельном проведении анализа современной изученности проблем описторхозов, их жизненных циклов, особенностей очаговости в масштабах России, Европы и мира по научным публикациям. Материалы диссертации проанализированы и обобщены лично автором.

На заседании 17 сентября 2020 г. №17 диссертационный совет принял решение присудить Кудрявцевой Татьяне Михайловне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 5 докторов по заявленной специальности, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета



Сухинин А. А.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Логинова О. А.

17.09.2020 г.