

Заключение диссертационного совета Д 220.062.02, созданного на базе  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный  
университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата наук  
аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 24.06.2022 N238

О присуждении Помойницкой Татьяне Евгеньевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Морфологические особенности мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 18.04.2022 (протокол заседания №233) диссертационным советом Д220.062.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобрнауки РФ №105/нк от 11.04.2012.

Соискатель Помойницкая Татьяна Евгеньевна, дата рождения 25 января 1995 года рождения, в 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2019 г. обучалась до даты защиты в очной аспирантуре за счет средств федерального бюджета, по программе подготовки научно-педагогических кадров по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ир-

кутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Работает ассистентом кафедры анатомии, физиологии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук Рядинская Нина Ильинична (специальность 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», факультет биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедра анатомии, физиологии и микробиологии, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

Грушко Мария Павловна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет», профессор кафедры гидробиологии и общей экологии,

Теленков Владимир Николаевич, кандидат ветеринарных наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», заведующий кафедрой анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург в своем положительном отзыве, подписанном Зеленовским Николаем Вячеславовичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры анатомии животных и Былинской Дарьей Сергеевной, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, доцентом кафедры анатомии животных указала, что «Диссертация Помойницкой Татьяны Евгеньевны «Морфологические особенности мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на основании проведенных соискателем исследований содержится решение научной задачи в области ветеринарной морфологии, имеющей существенное научное и практическое значение для видовой морфологии млекопитающих, выполнена лично автором на достаточном объеме материала с применением современных морфологических, функциональных, лабораторных и статистических методов исследования. Диссертационное исследование по научно-методическому уровню, своему содержанию соответствует специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Помойницкая Татьяна Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных. Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анатомии животных ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», протокол № 12 от 06.05.2022 г.»

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, четыре из которых опубликованы в веду-

щих научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования, 1 статья в издании, включенном в международные реферативные базы (Scopus, Web of Science), 1 учебное пособие. В работах приведены анатомические и гистологические особенности мочевыделительного канала и его кровоснабжения у байкальской нерпы; общий объём научных изданий – 8,75 печатных листа, авторский вклад 90%. Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме:

1. Помойницкая Т. Е. Анатомические особенности мочевого пузыря и его кровоснабжение у байкальской нерпы / Т.Е. Помойницкая, Н.И. Рядинская // Научно-производственный журнал «Иппология и ветеринария». – Санкт-Петербург, 2021. - №2 (40). – С. 171-176.

2. Помойницкая Т. Е. Анатомические особенности мочеиспускательного канала и его кровоснабжение у байкальской нерпы / Т.Е. Помойницкая // Вестник КрасГАУ. – 2021. – № 9. – С. 214-219.

3. Помойницкая Т. Е. Исследование почек байкальской нерпы методом мультиспиральной компьютерной томографии / Т.Е. Помойницкая, Н.И. Рядинская // «Морфология». – 2018. – №3. – С. 238.

4. Ryadinskaya N. Identification of causes of death of baikal seal (*Pusa sibirica* Gmelin, 1788) / N. Ryadinskaya, I. Meltsov, M. Tabakova, I. Anikienko, S. Sayvanova, A. Molkova, Ilyina O., Pomoynikskaya T. // Scientific and Technical research Council of Turkey «Turkish Journal of Zoology». – TUTAK / Turkiye Bilimsel ve Teknik Arastirma Kurumu, 2020. – Т 44. – № 1. – С.60-63.

На диссертацию и автореферат поступили 16 отзывов: канд. биол. наук, доцента кафедры общей биологии, биотехнологии Чебакова С. Н. из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; кандидата биологических наук Минченко В. Н. и канд. ветеринар. наук Горшковой Е. В. из

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, Калужного И. И. из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; канд. с.х. наук Лушникова Н. А. и канд. с.х. наук Поздняковой Н. А. из ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра ветеринар. наук Наумова М. М. из ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная академия; канд. ветеринар. наук Андреевой С. Д. из ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»; д-ра ветеринар. наук Петровой О. Г., д-ра ветеринар. наук Барашкина М. И. и канд. ветеринар. наук из Мильштейн И. М. из ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук Хасаева А. Н. из ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова»; канд. ветеринар. наук Краснолобовой Е. П. из ФГБОУ «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; д-ра ветеринар. наук Жукова Н. П. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; канд. биол. наук Тягловой И. Ю. из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»; д-ра ветеринар. наук, Криштофоровой Б. В. и канд. ветеринар. наук Саенко Н. В. из ФГБОУ «Крымский федеральный университет имени Вернадского»; д-ра биол. наук Капустина Р. Ф. из ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»; д-ра ветеринар. наук Турициной Е. Г. из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук Вишневской Т. Я. и канд. биол. наук Никитиной С. В. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; канд. с.х. наук Савенкова К. С. и канд. вет. наук Савенковой М.Н. из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, кроме отзыва из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», где есть вопросы, пожелания и замечания редакционного характера.

В отзыве доктора ветеринарных наук Жукова Николая Петровича из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» есть вопросы: «1. Почему при 3-х задачах на разрешение и 3-х положениях, вы делаете 13 выводов? 2. Почему в автореферате Вы отсылаете нас на не существующие рисунки и таблицы? 3. Почему в автореферате не использовали значения критерия степени достоверности?»

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 диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» [www.stgau.ru](http://www.stgau.ru)).

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

**разработан** научный концептуальный подход, позволивший получить новые сведения о морфологических особенностях мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе;

**предложены** оригинальные суждения, обосновывающие и доказывающие эффективность использования сведений о строении и топографии почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала байкальской нерпы при проведении ультразвукового исследования и компьютерной томографии;

**доказана** с помощью системного анализа возрастных изменений, морфологических показателей органов и их сосудистого русла взаимосвязь выявленных макро- и микроструктурных особенностей мочевыделительных органов с образом жизни байкальской нерпы;

**введены** новые данные о видовых и возрастных особенностях макро- и микроанатомии органов мочевыделительной системы байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе;

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

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие существенный вклад в расширение научных сведений о сравнительной и возрастной морфологии органов мочевыделительной системы водных млекопитающих животных;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)** использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе клинические, анатомические, гистологические, макро- и микроморфометрические, а также методы анализа, сопоставления и статистики, адекватные поставленным задачам;

**изложены** положения и факты в виде цифрового материала (таблицы), рисунков и фотографий, наглядно подтверждающие видовые и возрастные особенности строения, топографии и васкуляризации почек, мочеточников, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала и их кровеносного русла у байкальской нерпы;

**раскрыты** аспекты, касающиеся особенностей морфогенеза органов мочевыделения байкальской нерпы и их кровеносного русла, обусловленных средой обитания исследованных водных млекопитающих животных;

**изучены** особенности анатомического и гистологического строения органов мочевыделительной системы и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе;

**проведена модернизация** методологических подходов изучения органов мочевыделения и их кровеносного русла байкальской нерпы;

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

**разработаны и внедрены** практические предложения по использованию полученных результатов в учебный процесс и научно-исследовательскую работу семи вузов Российской Федерации (ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, ФГБОУ ВО СПбГУВМ, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, ФГБОУ ВО Ставрополь-

ский ФГБОУ ВО Уральский ГАУ), а также в практическую деятельность ОГБУ «Иркутская городская станция по борьбе с болезнями животных»;

**определены** перспективы применения результатов исследования для ветеринарной урологии диких водных млекопитающих животных, поскольку использование данных о возрастной анатомии и гистологии органов мочевого выделения и их васкуляризации позволит повысить эффективность прижизненной, посмертной диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний мочевыделительной системы байкальской нерпы различной этиологии;

**создана** научно аргументированная база и система практических рекомендаций для использования данных анатомических и гистологических особенностей органов мочевого выделения и их кровеносного русла байкальской нерпы с целью оценки их состояния в практической деятельности ветеринарных специалистов;

**представлены** рекомендации для исследования особенностей макро- и микроанатомии органов мочевого выделения и их кровеносного русла для других видов водных млекопитающих;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном количестве животных и объеме экспериментального материала с использованием современных методов исследования, данные подтверждены статистической обработкой цифрового материала с помощью пакета прикладных программ;

**теория** построена на современных знаниях и фактах, согласуется с опубликованными ранее экспериментальными данными, и дополнена новыми сведениями по анатомии и гистологии органов мочевыделительной системы, их экстра- и интраорганного артериального и венозного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе;

**идея базируется** на анализе теории и практики, обобщении передового опыта российских и зарубежных исследований по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее другими авторами по рассматриваемой проблеме;

**установлено** некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по гистологическому строению множественной почки у байкальской нерпы, ее анатомическому строению и топографическому расположению у дельфина, северного морского котика, морского калифорнийского льва, кашалота, морской выдры, морской свиньи. Сведений о макро- и микроскопическом строении, топографии и сосудистом обеспечении органов мочевого выделения у байкальской нерпы в литературных источниках не обнаружено;

**использованы** современные методики сбора первичных экспериментальных данных, способы получения, обработки и анализа исходной информации, адекватные сформулированным цели и задачам исследования;

**Личный вклад соискателя** состоит в его непосредственном участии в получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе, рукописи диссертации и автореферата.

Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся количества самцов и самок, исследованных в разных возрастных группах, отсутствия четких данных об особенностях макростроения и топографии органов мочевыделительной системы по половому признаку у байкальской нерпы, характеристики почечных канальцев, единичных печаток и неудачных выражений, отсутствия указания пола животного в подрисуночных подписях.

Соискатель Помойницкая Т.Е. полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с рядом замечаний и привела собственную аргументацию.

На заседании 24.06.2022, №238 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей значение для развития ветеринарной медицины в области морфологии мочевыделительной системы байкальской нерпы и ее кровеносного русла, и вносящей существенный вклад в развитие сравнительной и видовой морфологии водных млекопитающих животных присудить Помойницкой Т.Е. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



*Оробец* Оробец Владимир Александрович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

*Дьяченко* Дьяченко Юлия Васильевна

24 июня 2022 г.