

Заключение диссертационного совета 35.2.036.02, 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 № _____

Решение диссертационного совета от 19.09.2025 г. №39

О присуждении Антоновой Инне Эриковне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 14.05.2025 г., протокол №33 диссертационным советом 35.2.036.02, 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 Министерства науки и высшего образования РФ №37/нк от 26.01.2023 г. с изменениями, внесенными с приказом №1492/нк от 12 июля 2023 г.

Соискатель Антонова Инна Эриковна, дата рождения 06 февраля 1996 года, в 2018 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

С 2025 года по настоящее время является индивидуальным предпринимателем ИП Антонова (с. Домодедово, Московская область), работает в должности ветеринарного врача.

Диссертация выполнена на базе ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет" Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель:

доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 03.03.01 - физиология), доцент Данников Сергей Петрович федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства.

Официальные оппоненты:

Позябин Сергей Владимирович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»;

Бахта Алеся Александровна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (г. Омск) в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства Бойко Татьяной Владимировной и доктором ветеринарных наук, профессором, директором института ветеринарной медицины и биотехнологии Черниговой Светланой Владимировной, указала, что: «Диссертация Антоновой И.Э. на тему: «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы» представляет собой завершённую квалификационную научно-исследовательскую работу, которая содержит решение научной задачи в области ветеринарной патологии и биологии по разработке эффективных практических подходов в диагностике и прогнозировании забрюшинных гематом у животных. Диссертационная работа выполнена лично автором с использованием комплекса современных методик на достаточном для обоснования выводов материале. Результаты исследования имеют существенное теоретическое и практическое значение для науки и практики. По структуре,

содержанию, актуальности и обоснованности научных положений и выводов, диссертация Антоновой И.Э. соответствует критериям п. 9-14. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства (протокол №5 от 27.05.2025 г.) института ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, из них 4 статьи, опубликованных в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ («Аграрный вестник Северного Кавказа», «Известия Оренбургского государственного аграрного университета», «Вестник КрасГАУ»), из них 1 входит в базу данных RSCI WoS (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science); 3 научные работы в трудах и материалах международных научно-практических конференций. Получен патент РФ на изобретение (№2793527 от 04.04.2023). Работы посвящены разработке способа моделирования и изучению влияния забрюшинной гематомы на морфофункциональные показатели крови и почек кроликов. Общий объем научных изданий составляет 2,51 печатных листа, авторский вклад 85%.

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 диссертации:

1. Данников, С.П. Гематологические показатели кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы /

С.П. Данников, И.Э. Антонова // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2023. – Т. 51, № 3. – С. 16-19.

2. Динамика активности аминотрансфераз в сыворотке крови кроликов при моделировании забрюшинной гематомы / И.Э. Антонова, С.П. Данников, А.Н. Квочко, А.Н. Шулунова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – Т. 103, № 5. – С. 267-271.

3. Данников, С.П. Оценка системы гемостаза кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы / С.П. Данников, И.Э. Антонова, А.Н. Квочко // КрасГАУ. – 2024. – №1. – С. 157–162.

4. Антонова, И.Э. Динамика физико-химических и биохимических показателей мочи кроликов с прижизненной экспериментальной моделью забрюшинной гематомы / И.Э. Антонова, С.П. Данников // Аграрный вестник Северного Кавказа. – 2024. – Т 53, № 1 – С. 4-7.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов: кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры морфологии, физиологии и общей патологии Веремеевой Светланы Александровны из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и пропедевтики Ушаковой Татьяны Михайловны ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, доцента, профессора центра клинических дисциплин Клетиковой Людмилы Владимировны и кандидата биологических наук, директора института ветеринарной медицины и биоинженерии Терентьева Сергея Сергеевича из ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Шантыза Алия Юсуфовича и доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Кравченко Виктора Михайловича из ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»; доктора биологических наук, профессора, проректора по научно-исследовательской работе, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, заразных болезней и морфологии

Ряднова Алексея Анатольевича и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, заразных болезней и морфологии Фирсова Григория Михайловича из ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Хамидуллы Балтухановича из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии животных и ветеринарной санитарии Рядинской Нины Ильиничны из ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой морфологии, хирургии и акушерства Медведевой Ларисы Вячеславовны и ассистента кафедры морфологии, хирургии и акушерства Бердовой Елены Дмитриевны из ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»; кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных Минченко Виктора Николаевича из ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры анатомии и физиологии животных Кашириной Лидии Григорьевны и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры анатомии и физиологии животных Иванищева Константина Александровича из ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Все отзывы положительные. В отзыве доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Хамидуллы Балтухановича из ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»: 1. Как, по Вашему мнению, равнозначно ли прижизненное моделирование забрюшинной гематомы в опытной группе, а у животных контрольной группы введение вместо крови гепарина? 2. Можно ли только по показателям крови судить об изменении гомеостаза?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации был обоснован 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).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция, позволяющая расширить знания о гематологических параметрах, биохимических показателях сыворотки крови, параметров системы гемостаза и гистологических особенностях почек животных при забрюшинной гематоме;

предложены оригинальные суждения об особенностях патогенетической сущности и клинико-морфологических изменениях при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы у кроликов, обуславливающие возможность прогнозирования состояния здоровья животного при данной патологии;

доказана перспективность и эффективность разработанного автором способа прижизненного моделирования забрюшинной гематомы у кроликов, который позволяет получить объективный клинический результат с минимальными операционными рисками;

введены новые данные о динамике клинико-лабораторных показателей и гистологических особенностей почек у кроликов при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений об патогенезе, морфологических, гематологических и биохимических изменениях у кроликов, что может быть использовано для рационализации и выбора метода лечения животных с забрюшинной гематомы;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных методов исследования, в том числе гематологических, биохимических, морфологических, статистических, адекватных поставленным задачам, на современных приборах и оборудовании;

изложены положения и факты в виде цифрового материала (таблиц, рисунков), наглядно подтверждающих динамику морфофункциональных изменений крови и почек у кроликов с экспериментальной моделью забрюшинной гематомы;

раскрыты избирательные и стадийные изменения состава и свойств крови и структурно-функциональные особенности почек, обусловленные сроком протекания патологического процесса;

изучены: изменения гематологических параметров, биохимических показателей сыворотки крови, а также структурной организации и функциональных показателей почек кроликов при экспериментальном моделировании у них забрюшинной гематомы;

проведена модернизация методологических подходов по изучению морфофункциональных изменений в организме кроликов с экспериментальной моделью забрюшинной гематомы.

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

разработаны и внедрены практические предложения по использованию полученных результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научную работу и учебный процесс 9 вузов Российской Федерации, а также в практическую деятельность ветеринарных специалистов г. Ставрополя и г. Москвы;

определены перспективы использования результатов исследований в образовательном процессе учебных заведений, а также при оценке и прогнозировании состояния здоровья животных с клиническими признаками забрюшинной гематомы;

создана научно-обоснованная база для разработки новых подходов по использованию кроликов с целью экспериментального моделирования забрюшинных гематом и изучения их влияния на состояние крови и почек, а также оптимизации современных методов диагностики заболеваний различного генеза у кроликов;

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования в качестве справочного материала для практикующих

ветеринарных специалистов. Получен патент РФ на изобретение «Способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы у кроликов» № 2793527 от 04.04.2023.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании и достаточном количестве животных;

теория построена на современных данных в области ветеринарной патологии, хирургии и лабораторной диагностики, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, а также подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

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

использованы анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее отечественными и зарубежными учеными, проводившими исследования по рассматриваемой тематике;

установлены некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследователей по изучению гематом у животных, представленными в независимых источниках литературы;

использованы современные методики сбора, обработки и анализа исходной информации, которые были подобраны в соответствии с задачами исследования и в целом обеспечили получение новых данных в рассматриваемой проблеме.

Личный вклад соискателя состоит в 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. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных

соискателем работ, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся технического результата разработанного способа прижизненного моделирования забрюшинной гематомы и ее влияния на показатели крови и функцию почек кроликов, единичных технических и синтаксических ошибок, наличия неудачных фраз в тексте диссертации и автореферата.

Соискатель Антонова Инна Эриковна полностью ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию, согласилась с рядом замечаний.

На заседании 19 сентября 2025 года №39 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи, имеющей существенное значение для биологии и ветеринарной медицины, в частности ветеринарной патологии, присудить Антоновой Инне Эриковне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 10 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, дополнительно введенных на разовую защиту 0, проголосовали: за - 18, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Оробец Владимир Александрович

Шулунова Ангелина Николаевна

19 сентября 2025 г.