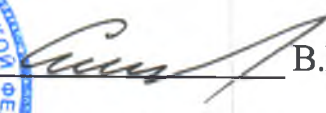
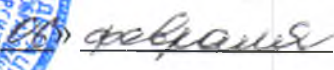


УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный
университет»



 В.Н. Ситников

 26 февраля 2025 г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»
(ФГОУ ВО Ставропольский ГАУ)

Диссертация «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология выполнена Антоновой Инной Эриковной на кафедре физиологии, хирургии и акушерства.

В период подготовки диссертации соискатель обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 03.03.01. Физиология.

В 2018 г. окончила с отличием факультет ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2025 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

Научный руководитель: доктор биологических наук, доцент Данников Сергей Петрович, работает профессором кафедры физиологии, хирургии и акушерства в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Антоновой Инны Эриковны на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарии, имеющей существенное значение для развития соответствующей отрасли знаний, а именно представлены новые сведения о клинико-морфологическом проявлении забрюшинной гематомы и ее влиянии на показатели состава и свойств крови у животных.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в том, что И. Э. Антонова является основным исполнителем проведенного исследования. Все исследования выполнены в соответствии с целью и задачами диссертационной работы. На основании проанализированной литературы ею разработан способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы, определены сроки исследования у экспериментальных животных и комплекс объективных методов исследования, которые освоены и применены в процессе выполнения работы. Автором самостоятельно проведены исследования и статистическая обработка данных, с последующим анализом полученных результатов.

Степень достоверности результатов, проведенных соискателем ученой степени исследований подтверждается тем, что работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном объеме материала, с использованием современных гематологических, гемостазиологических, биохимических, гистологических и статистических методов исследований на сертифицированном оборудовании. Все научные положения аргументированы и обоснованы, выводы и практические предложения обусловлены

результатами собственных исследований, отражают содержание диссертационной работы и полностью отвечают поставленным цели и задачам.

Новизна результатов проведенных исследований заключается в том, что автором разработан и применен в своем диссертационном исследовании новый, малоинвазивный и безопасный способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы кроликов (Патент РФ №2793527 от 04.04.2023), который в дальнейшем может использоваться в экспериментальной ветеринарной хирургии. Получены новые сведения о динамике гематологических параметров, биохимических показателях сыворотки крови, а также впервые получены сведения о специфике параметров системы гемостаза и физико-химических и биохимических свойствах мочи у кроликов с прижизненной экспериментальной моделью забрюшинной гематомы в период с 1 до 28 суток. И. Э. Антоновой наглядно описан характер распределения забрюшинной гематомы кроликов в различные сроки после ее формирования. Выявлен ряд гистологических особенностей почек кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы, которые отражают специфичность и тяжесть патологических процессов в данном органе.

Материалы диссертационной работы вошли в отчеты по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» за 2020-2024 гг. Основные положения диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на 88-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» (г. Ставрополь, 1 июня 2023 г.), XVIII Международной научно-практической конференции «Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы» (г. Пенза, 2-3 ноября 2023 г.), XIII Международной научно-практической конференции «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (г. Владикавказ, 7-9 ноября 2023 г.). Полученные И. Э. Антоновой результаты

исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», Аграрно-технологическом институте ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

Практическая значимость исследований состоит в том, что результаты научных исследований И. Э. Антоновой, а именно гематологические и гемостазиологические параметры, биохимические показатели сыворотки крови, физико-химические и биохимические свойства мочи кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы, могут быть использованы как справочный материал для практикующих ветеринарных специалистов с целью оценки и прогнозирования состояния здоровья животных с патологиями забрюшинного пространства. Раскрытые автором диссертационного исследования гистологические особенности почек и характер распределения экспериментальной забрюшинной гематомы у кроликов могут быть использованы в ветеринарной патоморфологии для оценки давности и степени воздействия гематом в забрюшинном пространстве на организм животного.

Полученные в результате исследования данные используются как справочный материал практикующими ветеринарными специалистами в научно-диагностическом и лечебном ветеринарном центре ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ветеринарном центре им. Пирогова (г. Ставрополь) и ветеринарных клиниках «Колибри» (г.

Ставрополь) и «Биоконтроль» (г. Москва), а также в независимой ветеринарной лаборатории «Шанс Био» (г. Москва), что подтверждено 5 актами внедрения.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в том, что по материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, отражающие сущность проведенных исследований, из них 4 в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий («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) рекомендованных ВАК РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций. Получен 1 патент на изобретение.

Научная специальность и отрасль науки, которой соответствует диссертация.

Диссертация Антоновой Инны Эриковны соответствует паспорту специальности научных работников 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки), а именно пункту 1 – «Топография и строение тела и органов животных в условиях нормы и изменчивости в фило- и онтогенезе, под воздействием экзогенных и эндогенных факторов и в эксперименте», пункту 6 – «Этиологические факторы, патогенетические механизмы развития заболеваний, типовые патологические процессы и реакции организма животных на воздействие патогенного фактора, механизмы исходов и осложнений болезни. Разработка этио- и патогенетической терапии с учетом взаимодействия терапевтических факторов с защитно-приспособительными механизмами организма», пункту 7 – «Общепатологические процессы у животных, патогенетические механизмы и патоморфологические изменения при болезнях различной этиологии. Методы установления основного заболевания, его осложнений при сопутствующих патологических процессах и их роль в танатогенезе.) и биологической отрасли науки».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем с учетом требований пунктов 11 и 13 Положения о присуждения ученых степеней.

Материалы диссертации опубликованы в 8 работах, в том числе:

а) в рецензируемых научных изданиях:

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.

б) в других изданиях и материалах конференций:

5) Антонова, И. Э. Анализ факторов возникновения забрюшинных гематом у млекопитающих / И. Э. Антонова, С. П. Данников // Геномика и биотехнологии в сельском хозяйстве: сб. материалов пленарного заседания 88-й науч.-практ.конф. ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» (Ставрополь, 1 июня 2023 г.) / Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь, 2023. – С. 82-85.

6) Антонова, И. Э. Динамика содержания общего белка и альбуминов в сыворотке крови кроликов после экспериментального моделирования забрюшинной гематомы / И. Э. Антонова, С. П. Данников // Молодые ученые в решении актуальных проблем науки: сб. материалов XIII Международной научно-практической конференции (Владикавказ, 8-10 декабря 2023 г.) / «Веста. – Владикавказ, 2023. – С. 206-208.

7) Антонова, И. Э. Активность креатинкиназы в сыворотке крови кроликов после экспериментального моделирования забрюшинной / И. Э. Антонова, С. П. Данников // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: сб. материалов XVIII Междунар. науч.-практ. конф. (Пенза, 2-3 ноября 2023 г.) / Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза, 2023. – С. 530-533.

8) Патент № 2793527 Российская Федерация МПК G09B23/28 (2006.01), A61B17/00 (2006.01), A61B17/34 (2006.01). Способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы у кроликов : № 2022121425 : заявл. 05.08.2022 : опубл. 04.04.2023 / Данников С. П., Антонова И. Э., Скрипкин В. С., Квочко А. Н., Дилекова О. В. ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» – Бюл. № 10. – 10 с.

Соответствие диссертации требованиям пункта 14 Положения о присуждения ученых степеней.

В диссертации соискатель ученой степени ссылается на авторов и источники заимствования материалов. Соискатель также делает ссылки на научные работы, выполненные лично и в соавторстве по тексту диссертации и в списке использованной литературы.

Диссертация «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы» Антоновой Инны Эриковны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры физиологии, хирургии и акушерства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

Присутствовало на заседании 25 человек. Результаты голосования: «за» – 25, «против» – нет, «воздержалось» – нет. Протокол № 12 от «06» февраля 2025 г.

Председательствующий на заседании,
профессор кафедры физиологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО
«Ставропольский ГАУ»,
доктор биологических наук, доцент



Цыганский Роман Александрович

Доцент кафедры физиологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО
«Ставропольский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент



Писаренко Наталья Александровна

