

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.034.02,
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 N _____

решение диссертационного совета от 23.12.2025 г. № 113

О присуждении Гальцевой Арине Андреевне, гражданину Российской
Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное изучение алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии («гаффской» болезни) на белых мышцах», представленная в виде рукописи по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 23 октября 2025 г., протокол № 109, диссертационным советом 35.2.034.02, 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36/нк от 26.01.2023, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 760/нк от 11.04.2023 о внесении изменений, приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 326/нк от 08.04.2025 о внесении изменений.

Соискатель Гальцева Арина Андреевна, 29 сентября 1999 года рождения, в 2022 году окончила обучение по факультете ветеринарной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственного аграрного университета Северного

Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом специалиста № 107224 5502701, регистрационный номер 04-1110, дата выдачи 28 июня 2022 года.

В 2025 году окончила обучение в аспирантуре при кафедре морфологии, физиологии и общей патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственного аграрного университета Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по направлению подготовки научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, выдавшей свидетельство об окончании аспирантуры № 107224 0001601, регистрационный номер 10А-1, дата выдачи 19 сентября 2025 года.

В настоящее время работает в должности преподавателя кафедры инфекционных и инвазионных болезней департамента биотехнологий и ветеринарной медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Тюменского государственного университета", г. Тюмень.

Диссертация выполнена на кафедре морфологии, физиологии и общей патологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственного аграрного университета Северного Зауралья» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор ветеринарных наук, доцент Глазунова Лариса Александровна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет", кафедра морфологии, физиологии и общей патологии, профессор.

Официальные оппоненты:

Оробец Владимир Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра терапии и фармакологии, заведующий кафедрой;

Берестов Дмитрий Сергеевич, кандидат биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет», кафедра анатомии и физиологии, заведующий кафедрой, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Мифтахутдиновым Алевтином Викторовичем, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии указал, что «...диссертационная работа Гальцевой Арины Андреевны на тему: «Клинико-экспериментальное изучение алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии («гаффской» болезни) на белых мышцах» выполнена самостоятельно на актуальную тему и на высоком методическом уровне, является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Гальцева Арина Андреевна за изучение этиологических факторов и клинической картины «гаффской» болезни заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по научной специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология. Диссертационная работа, автореферат Гальцевой Арины Андреевны рассмотрены на расширенном заседании кафедры морфологии, физиологии и фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» 26 ноября 2025 года, протокол № 7».

Соискатель имеет 41 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ, 1 база данных и 1 рекомендация. Личный вклад составляет – более 80%. Объем научных изданий составляет 4,3 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению этиологический факторов алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Радиологические исследования водоемов, неблагополучных по «гаффской» болезни / Глазунова, Л. А., Шарухо, Г. В., Распопова, Ю. И., Глазунов, Ю. В., Гальцева, А. А., Денисов, П. М., Юрченко, А. А. // АПК: инновационные технологии. – 2022. – № 2. – С. 20-29. – DOI 10.35524/2687-0436_2022_02_20.

2. Клиническое проявление гаффской болезни у лабораторных животных / Глазунова, Л. А., Столбова, О. А., Глазунов, Ю. В., Никонов, А. А., Зырянова, Н. А., Калугина, Е. Г., Юрченко, А. А., Устюгова, Д. А., Михайлов, М. В., Гальцева, А. А. // Ветеринария. – 2022. – № 11. – С. 55-60. – DOI 10.30896/0042-4846.2022.25.11.55-60.

3. Ретроспективный анализ случаев вспышек «гаффской» болезни (обзор литературы) / Гальцева, А. А., Савченко, А. А., Глазунова, Л. А., Распопова, Ю. И. // АПК: инновационные технологии. – 2024. – № 3(66). – С. 6-22. – DOI 10.35524/2687-0436_2024_03_06.

4. Экспериментальное изучение роли белокрыльника болотного *Calla palustris* L. при ачирской вспышке гаффской болезни / Глазунова, Л. А., Литвиненко, А. И., Бабушкин, А. А., Столбова, О. А., Глазунов, Ю. В., Литвиненко, Л. И., Никонов, А. А., Гальцева, А. А., Зенкович, П. А., Михайлов, М. В. // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и

экологии. – 2024. – № 4(52). – С. 622-629. – DOI 10.36871/vet.san.hyг.ecol.202404019. 18

5. Экспериментальное изучение роли хвоща *Equisetum fluviatile* L. При ачирской вспышке «гаффской» болезни / Глазунова, Л. А., Литвиненко, А. И., Бабушкин, А. А., Столбова, О. А., Глазунов, Ю. В., Литвиненко, Л. И., Никонов, А. А., Гальцева, А. А., Зенкович, П. А., Савченко, А. А. // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 3(204). – С. 90-98. – DOI 10.36718/1819-4036-2024-3-90-98.

6. Глазунова, Л. А., Столбова, О. А., Веремеева, С. А., Гальцева, А. А., Михайлов, М. В. Значение белокрыльника болотного *Calla palustris* L. в возникновении ачирской вспышки «гаффской» болезни // Вестник КрасГАУ. 2025. № 3. С. 97–105.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов.

Отзывы прислали: д-р ветеринар. наук, доцент Мелешков С.Ф. из ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина»; д-р биол. наук, профессор Тайгузин, Р. Ш. и д-р биол. наук, профессор Топурия, Л. Ю. из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной терапии ВНИИП Варламова, А. И. из филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН ВНИИП; д-р мед. наук, доцент, главный государственный санитарный врач по Тюменской области Шарухо, Г. В. из Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тюменской области; д-р ветеринар. наук, профессор Здоровинин, В. А. из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; канд. ветеринар. наук, доцент Иванов, В. Н. и канд. ветеринар. наук Петров, В. В. из УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»; канд. ветеринар. наук Перерядкина, С. П. из ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные.

В отзыве из УО «Витебская государственная ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины» имеется семь вопросов: «Почему в процессе проведения опыта снижалась масса тела у белых лабораторных мышей контрольной группы в среднем на 19,32 %? Сколько белых лабораторных мышей было определено в группы?»; «По каким критериям (количественно и качественно) оценивали развитие сине-зеленых водорослей и «разрастание» растений с ядовитыми свойствами?»; «На странице 10 автореферата в подразделе 2.1.1 третий абзац требует редактирования.»; «На странице 15 автореферата в выводе 2 и ранее по тексту, следует уточнить состоятельность выражений: животных подопытных групп и подопытных животных. Кого и что называют подопытными, а кого или что опытными?»; «На странице 12 автореферата, первый абзац: не совсем понятное выражение «...интенсивное течение биопробы в августе...»; «По тексту автореферата встречается неудачное выражение «вес животного»; «Поставленные задачи и пункты в заключении должны сочетаться».

В отзыве из ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» имеется два вопроса: «На какой день биологической пробы проводится учет и оценка реакции.»; «Соответствовала ли картина заболевания у мышей своему названию – то есть, фиксировали ли вы именно пароксизмальную (приступообразную) миоглобинурию как основной симптом?».

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность и обоснованность, указывается на соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 01.10.2018 с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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 диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», www.spbguv.m.ru).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарии, широко известна своими достижениями в соответствующей области науки, сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны элементы системы мониторинга «гаффской» болезни, включающие установление вспышки и её прогнозирование, методика по определению источника токсических веществ в водных растениях, вызывающих «гаффскую» болезнь и усовершенствованная методика по определению токсических веществ в рыбе, вызывающих «гаффскую» болезнь;

предложены клинические критерии, позволяющие диагностировать «гаффскую» болезнь методом биологической пробы;

доказано значение водных и прибрежно-водных высших растений в возникновении вспышки алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии («гаффской» болезни);

введены клинические критерии оценки биологической пробы, указывающие на интенсивность токсического процесса «гаффской» болезни на лабораторных животных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение методов диагностики и профилактики алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии («гаффской» болезни);

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

использован комплекс современных и традиционных методов исследований, адекватных намеченной цели и поставленным задачам,

включающий: клинические, токсикологические, микроскопические, гистологические исследования, клинический и биохимический анализ крови на сертифицированных анализаторах, статистическую обработку результатов с помощью критерия Стьюдента;

изложены факты, отражающие значение водных и прибрежно-водных растений на возникновение вспышки «гаффской» болезни;

раскрыты этиология и патогенез алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии, факторы, влияющие на интенсивность токсического процесса. Доказано значение водных и прибрежно-водных растений в возникновении вспышки «гаффской» болезни;

изучены критерии, позволяющие диагностировать «гаффскую» болезнь методом биологической пробы и интенсивность токсического процесса в период текущей вспышки;

проведена модернизация методики по определению токсических веществ, вызывающих «гаффскую» болезнь в рыбе и методики по определению источника токсических веществ в водных растениях, вызывающих «гаффскую» болезнь, которые позволяют поставить диагноз и выяснить причины токсинообразования.

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

разработаны и внедрены рекомендации по диагностике и профилактике «гаффской» болезни. Результаты исследований внедрены и используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.03.2025 № 263 реорганизован в форме присоединения к федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Тюменский государственный университет») и ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, в научной деятельности Тюменского филиала ФГБНУ ВНИРО (Всероссийский научно-

исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии) (Госрыбцентр), а также в практической деятельности Тюменской областной ветеринарной лаборатории и Управления ветеринарии Тюменской области;

определены клинические критерии, позволяющие диагностировать «гаффскую» болезнь методом биологической пробы;

создана база данных "Влияние физических факторов на токсин, вызывающий алиментарно-токсическую пароксизмальную миоглобинурию ("гаффскую болезнь")" (№ Свидетельства о государственной регистрации RU 2023624209 от 24.11.2023 года);

представлены предложения по практическому использованию результатов исследования ветеринарным специалистам, а также в научных целях, подтвержденные четырьмя актами внедрения в двух вузах Российской Федерации и трех государственных учреждениях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ подтверждается: доказанностью повторения результатов; использованием современных сертифицированных приборов и оборудования; применением комплекса методов исследования, включающего: эксперимент, наблюдение, измерение и сравнение; достаточным объемом статистически обработанного фактического материала, с использованием компьютерных программ; публикацией результатов работы в рецензируемых журналах;

теория построена на известных и проверяемых фактах, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы и согласуется с полученными автором результатами;

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

использованы анализ и сравнение авторских данных и сведений из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями;

установлено, что авторские результаты согласуются с литературными данными других исследователей в одних случаях, касающихся анализа клинической картины «гаффской» болезни, в других – не имеют аналогов в изучении этиологических факторов «гаффской» болезни;

использованы современные, апробированные и адаптированные автором методики получения, обработки и анализа исходной информации, в частности выбора объектов исследования и статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования. Результаты исследования, полученные на разных этапах работы, представлялись соискателем в виде докладов и публикаций на конференциях различных уровней и опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Личный вклад соискателя в проведенные исследования и их анализ составляет более 80%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Гальцева, А. А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся этиологии и клинических признаков алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

На заседании 23 декабря 2025 г., протокол № 113 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по изучению клинических проявлений «гаффской» болезни и определению ее этиологии, имеющей важное значение для развития в области ветеринарной патологии, фармакологии и токсикологии, присудить Гальцевой Арине Андреевне ученую степень кандидата ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 14 человек, из них – 13 докторов наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14 человек, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хватов Виктор Александрович

23 декабря 2025 г.