

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.059.05, созданного  
на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства РФ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК  
аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 16.12.2021 г., № 128

О присуждении Гончаровой Анне Витальевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями», по специальности: 06.02.04 – ветеринарная хирургия, принята к защите 14 сентября 2021 г. (протокол заседания № 107) диссертационным советом Д 220.059.05, 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, приказ ВАК Минобрнауки России № 843/нк от 24.09.2019, приказ ВАК при Минобрнауки России № 695/нк от 19.11.2020.

Соискатель Гончарова Анна Витальевна, 10 августа 1987 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук «Диагностика, клинико-морфологическая характеристика и лечение язвенного кератита у лошадей» защитила в 2011 году в диссертационном совете, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина» (ДКН № 159903, приказ № 295/нк-4 от

01 июня 2012 г.). В 2016 году присвоено ученое звание доцента по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия (ЗДЦ № 008217, приказ № 389/нк-2 от 27 апреля 2017 г.).

В настоящее время работает в должности доцента кафедры ветеринарной хирургии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей и частной хирургии имени К.И. Шакалова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в рамках договора о научном сотрудничестве от 27 ноября 2018 г. между федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» и федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина».

**Научный консультант** – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН Стекольников Анатолий Александрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра общей и частной хирургии имени К.И. Шакалова, заведующий кафедрой.

**Официальные оппоненты:**

**Безрук Елена Львовна** - доктор ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова», кафедра ветеринарной медицины, заведующий кафедрой;

**Концевая Светлана Юрьевна** – доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», кафедра управления АПК и сельскими территориями, профессор кафедры;

**Лебедева Анна Ивановна** – доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения России, кафедра анатомии человека, доцент кафедры.

**Ведущая организация:**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону, в своем положительном отзыве, подписанном Карташовым Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, профессором кафедры «Биология и общая патология» и Ильиченко Василием Ивановичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры «Биология и общая патология», указала, что «...диссертационная работа Гончаровой Анны Витальевны на тему «Клинико-офтальмическое обоснование диагностики, патогенеза и способов лечения лошадей с первичными и вторичными кератопатиями» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой по результатам проведенных исследований содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии, выполнена лично автором на достаточном для обобщения и получения обоснованных выводов

фактическом материале, с использованием комплекса объективных методов. Результаты проведенного исследования имеют теоретическое и практическое значение. По своей структуре и содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а Гончарова Анна Витальевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры «Биология и общая патология», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», протокол № 2 от 07.10.2021 г.

Соискатель имеет 63 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликована 41 работа, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 19; в региональной печати – 19; в журналах, индексируемых в международной базе Scopus – 3. Опубликовано 1 монография, 2 учебно-методических пособия, 1 рекомендации, утвержденные на секторе «Зоотехния и Ветеринария» Отделения сельскохозяйственных наук Российской Академии Наук, 2 патента (№ 2707792, 2019 г.; № 199825, 2020 г.) и 1 положительная заявка на патент (№ 2020138229, дата приоритета 20.11.2020).

Авторский вклад составляет – 79,9%, объем научных изданий составляет 33,12 печатных листов. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В работах раскрыты основные положения и результаты авторского исследования в области теоретических аспектов частной ветеринарной хирургии (офтальмологии), клинической ветеринарии (клиническая картина первичных и вторичных кератопатий у лошадей, концепция патогенеза

кератопатий, новые способы лечения), а также принципы и методы обследования при диагностике животных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Гончарова, А.В. Диагностические критерии заболеваний роговицы у лошадей /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Ветеринария Кубани. – 2013. - № 6. – С. 37-40.
2. Гончарова, А.В. Лечение лошадей с абсцессом роговицы в зависимости от формы течения заболевания /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2016. - № 4. – С.38-43.
3. Гончарова, А.В. Факторы риска возникновения и клинико-офтальмическая характеристика абсцесса роговицы у лошадей /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2016. - № 2 (50). – С. 31-38.
4. Гончарова, А.В. Дифференциально-диагностические критерии оценки рубцовых помутнений роговицы у лошадей в зависимости от формы заживления язвенного кератита /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2016. - № 5 (53). – С. 29-37.
5. Гончарова, А.В. Клинико-морфологическое обоснование классификации язвенного кератита у лошадей /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences. – 2017. - № 1 (61). – С. 309-319.
6. Гончарова, А.В. Кератопатии у лошадей: оценка физиологических барьеров, клинико-бактериологический мониторинг /А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Ветеринария и кормления. – 2017. - № 6. – С. 8 – 11.
7. Гончарова, А.В. Изменение антиоксидантной активности слезы у лошадей при различных видах кератопатий/А.В. Гончарова, Л.Ф. Сотникова // Известия Международной академии аграрного образования. – 2017. – выпуск 36. – С. 89 - 93.

8. Гончарова, А.В. Цитоморфологическая картина переднего отрезка глазного яблока при различных видах кератопатий у лошадей /**А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Аграрный вестник Урала. – 2018. – выпуск 2 (169). – С. 9 - 14.
9. Гончарова, А.В. Этиопатогенез, клиническая картина и лечение буллезной кератопатии у лошадей/ **А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Известия Международной академии аграрного образования. – 2018. – выпуск 42. – С. 76 – 81.
10. Гончарова, А.В. Роль оксидативного стресса в патогенезе первичных и вторичных кератопатий у лошадей /**А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Вопросы нормативно-правового урегулирования в ветеринарии. – 2019. - № 1. – С. 118-120.
11. Гончарова, А.В. Дифференцированный подход к лечению острых травматических повреждений роговицы у лошадей /**А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2019. - № 2 (172). – С. 132-138.
12. Гончарова, А.В. Лечение вторичных кератопатий у лошадей с учетом этиопатогенеза заболевания /**А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2019. - № 7 (177). – С. 129-133.
13. Гончарова, А.В. Применение двухэтапной схемы лечения лошадей с кератолизисом, обеспечивающей эффективное ингибирование протеолиза роговицы / **А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2020. - № 3 (185). – С. 107-111.
14. Гончарова, А.В. Патоморфологические изменения роговицы при кератолизисе у лошадей / **А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2020. - № 2 (184). – С. 78-83.
15. Гончарова, А.В. Сравнительный анализ исхода вторичных язвенных кератитов у лошадей в отдаленном периоде (10 лет) / **А.В. Гончарова**, Л.Ф.

Сотникова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета.  
- 2020. - № 8 (190). – С. 86-91.

16. Гончарова, А.В. Применение кросслинкинга роговичного коллагена для лечения кератолизиса у лошадей / **А.В. Гончарова**, Л.Ф. Сотникова, Е.Н. Иомдина // Международный вестник ветеринарии. – 2020. - № 3. – С. 176 - 182.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов, которые прислали:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет им. Н.В. Парахина», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры эпизоотологии и терапии Сахно Николая Владимировича.
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней Гимранова Валияна Валлиуловича.
3. УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь, за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры общей, частной и оперативной хирургии Руколь Василя Михайловича и Ашихминой Августы Александровны.
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы Шнякиной Татьяны Николаевны.
5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства Черниговой Светланы Владимировны.

6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Марьина Евгения Михайловича.

7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных Шакировой Фаины Владимировны.

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Назарова Михаила Васильевича и доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Родина Игоря Алексеевича.

9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», за подписью кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Колосовой Ольги Валериевны.

10. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры



инфекционной и незаразной патологии Петровой Ольги Григорьевны, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой хирургии, акушерства и микробиологии Барашкина Михаила Ивановича и кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры хирургии, акушерства и микробиологии Мильштейна Игоря Марковича.

11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I», за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии Трояновской Лидии Петровны.

12. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой морфологии, хирургии и акушерства Медведевой Ларисы Вячеславовны.

В отзывах отмечаются актуальность изучаемой проблемы, высокий научно-методический уровень исследований, приоритетность и новизна полученных результатов, а также логичность завершения научного исследования (диссертации).

Все отзывы положительные.

В положительном отзыве доктора ветеринарных наук Медведевой Ларисы Вячеславовны (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет») имеются два вопроса уточняющего характера:

1. Уточните, пожалуйста, какие основные дифференциально-диагностические клинические признаки наблюдают у лошадей при кератопатиях и увеите?

2. Могут ли кератопатии иметь наследственную природу?

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.spbguvvm.ru](http://www.spbguvvm.ru)).

Ведущая организация является передовым научным учреждением в области ветеринарной хирургии, 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:**

**разработана** научная концепция патогенеза кератопатий, основанная на состоянии физиологических барьеров глазного яблока: первичная форма течения – первичный язвенный кератит, кератолизис, абсцесс роговицы, возникающая на фоне травматизации роговицы и последующей прогрессии за счет размножения патогенной микрофлоры, и, вторичная форма течения – вторичная язва роговицы, буллезная кератопатия, неязвенный кератоувеит, краевой сосудистый кератит, инициируемая окислительным стрессом и разрушением физиологических барьеров глазного яблока, что вызывает деструктивные изменения роговицы и запуск патологического процесса;

**предложены** способы лечения первичных и вторичных кератопатий у лошадей, основанные на применении коктейлей бактериофагов в случае наличия антибиотико-резистентных микроорганизмов, и, использовании локального кросслинкинга, основанного на сшивании коллагеновых волокон и уплотнении ткани стромы, способствующий заживлению роговицы без формирования новообразованных сосудов, с восстановлением прозрачности роговой оболочки;

**доказана** роль физиологических барьеров глазного яблока в развитии воспаления переднего отрезка глаза и на современном этапе позволяющая

подойти к разработке более эффективных методов диагностики, лечения и профилактики первичной и вторичной форм кератопатий у лошадей;

**введены** новые данные о закономерностях течения первичных и вторичных кератопатий у лошадей: вариации клинических признаков определялись тяжестью течения, характером микрофлоры и коррелировали с цитоморфологическими изменениями в мазках-отпечатках.

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

**доказан** и научно обоснован подход к оценке форм течения кератопатий, базирующийся на подробном анализе факторов риска возникновения и развития заболеваний, выявленных особенностях клинического течения, патогенеза и патоморфоза, показано, что характер выделяемой микрофлоры из конъюнктивальной полости во многом определял течение патологического процесса и его прогноз;

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

**использован** комплексный методический подход, включающий клинические, офтальмические, цитоморфологические, микробиологические, гематологические и хемилюминесцентные методы исследования;

**изложены** доказательства роли изменения антиоксидантной активности слезы у лошадей с различными формами кератопатий как показатель ответной реакции переднего отрезка глаза на воспалительный процесс в роговице;

**раскрыты** механизмы запуска патологических реакций в роговице: 1) индукция воспалительного процесса экзогенными факторами, способствующими нарушению целостности роговицы, и в зависимости от характера травмы и степени обсемененности травмирующего предмета, иммунорезистентности конъюнктивальной полости и вовлечении в патологический процесс ферментов – первичная форма (первичная язва роговицы, абсцесс роговицы или кератолизис); 2) индукция воспалительного

процесса эндогенными факторами, такими как снижение функции физиологических барьеров переднего отрезка глаза и нарушение обменных процессов в роговице, что способствует возникновению вторичной язвы роговицы, краевого сосудистого кератита, неязвенного кератоувеита и буллезной кератопатии, в развитии этих заболеваний лежат факторы, способствующие иммунодепрессивному состоянию организма лошади (транспортировка, вакцинация, наличие сопутствующих заболеваний, интенсивный тренинг) и прогрессированию вторичных кератопатий;

**изучены** процессы репаративной регенерации переднего отрезка глазного яблока, основанной на клинических формах течения воспаления переднего отрезка глазного яблока в зависимости от характеристики физиологических барьеров глаза;

**проведена модернизация** способа лечения первичных и вторичных кератопатий с использованием кросслинкинга роговичного коллагена, предотвращающего распространение патологического процесса, минимизирующего пост воспалительное рубцовое изменение роговицы и являющегося эффективным и неинвазивным способом лечения.

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

**разработаны и внедрены** практические предложения по использованию результатов исследований, подтвержденные актами внедрения в научно-исследовательскую работу и учебный процесс ряда вузов Российской Федерации и Белоруссии: ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»,

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Республика Беларусь);

**определены** конкретные области применения полученных результатов по проведению лечения первичных и вторичных кератопатий у лошадей;

**созданы** практические рекомендации по лечению кератопатий у лошадей, основанные на новом научно обоснованном подходе к оценке форм течения кератопатий, базирующийся на подробном анализе факторов риска возникновения и развития заболеваний, выявленных особенностей клинического течения, патогенеза и патоморфоза;

**представлены 3 патента**, рекомендации по лечению лошадей с первичными и вторичными кератопатиями, являющиеся базой для практикующих ветеринарных врачей, а также в учебном процессе и при написании соответствующих разделов учебников, учебных пособий и монографий.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты работы получены** на сертифицированном оборудовании и проанализированы с использованием ГОСТов, современных методов сбора и обработки информации, на достаточном количестве объектов. Выборка материала исследования репрезентативна и достоверно отражает признаки генеральной совокупности изучаемых объектов;

**теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

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

**использованы** классические и новые современные методы, и методики исследования, а также авторские данные и результаты, полученные ранее по рассматриваемой тематике;

**установлено** некоторое совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых российских и иностранных источниках по изучаемой тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, подбор которых обоснован предметом исследования.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по его проведению. Все исследования были проведены лично соискателем, а также лично проведен анализ и обобщение всего фактического материала, написаны статьи, получены патенты, награды: золотая медаль выставки «Золотая осень - 2018» «За инновационные разработки в области ветеринарии». Личный вклад соискателя при выполнении диссертации составляет 90%. Основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы.

На заседании 16.12.2021 г., протокол № 128 диссертационный совет принял **решение**: за решение научной проблемы, имеющей важное значение для развития ветеринарной офтальмологии, а в частности, за разработку научных положений, позволяющих выделить две формы течения кератопатий у лошадей, основанные на состоянии физиологических барьеров глазного яблока: первичная форма течения – первичный язвенный кератит, кератолизис, абсцесс роговицы, возникающая на фоне травматизации роговицы и последующей прогрессии за счет размножения патогенной


микрофлоры, и, вторичная форма течения – вторичная язва роговицы, буллезная кератопатия, неязвенный кератоувеит, краевой сосудистый кератит, инициируемая окислительным стрессом и разрушением физиологических барьеров глазного яблока, что вызывает деструктивные изменения роговицы и запуск патологического процесса, усовершенствование диагностических мероприятий при кератопатиях у лошадей, внедрение новых способов лечения кератопатий с использованием коктейлей бактериофагов и кросслинкинга роговичного коллагена, позволяющих минимизировать пост воспалительные осложнения, увеличить период ремиссии заболеваний, а также сократить сроки лечения, разработку научной концепции патогенеза кератопатий у лошадей, доказывающей роль физиологических барьеров глазного яблока в развитии воспаления переднего отрезка глаза и на современном этапе позволяющей подойти к разработке более эффективных методов диагностики, лечения и профилактики первичной и вторичной форм кератопатий у лошадей, присудить Гончаровой Анне Витальевне ученую степень доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель  
диссертационного совета

  
Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

  
Кузнецова Татьяна Шамильевна

16.12.2021