

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

Российской Федерации

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.05.2022 г., № 147

О присуждении Загуменнову Алексею Валерьевичу, гражданину  
Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Эффективность антибиотикотерапии, лигфола,  
диоксидина при инфекционном керато-конъюнктивите телят», по  
специальности: 06.02.04 – ветеринарная хирургия, принята к защите 23 марта  
2022 г. (протокол заседания № 142) 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, приказом ВАК Минобрнауки России № 843/нк от  
24.09.2019, приказ ВАК при Минобрнауки России № 695/нк от 19.11.2020.

Соискатель Загуменнов Алексей Валерьевич, 02 декабря 1993 года  
рождения в 2016 году окончил федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Ульяновская  
государственная сельскохозяйственная академия имени П. А. Столыпина»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности  
36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 107324  
1645639, регистрационный номер 40932, дата выдачи 30 июня 2016 г. В 2019  
году Загуменнов Алексей Валерьевич освоил программу подготовки

научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре хирургия, акушерство, фармакология и терапия федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель - исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 107324 4341395 регистрационный номер 41434, дата выдачи 3 июля 2019 г.).

В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры «Ветеринария» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре хирургии, акушерства, фармакологии и терапии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – **Ермолаев Валерий Аркадьевич**, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», кафедра хирургии, акушерства, фармакологии и терапии, заведующий кафедрой хирургии, акушерства, фармакологии и терапии.

Официальные оппоненты:

**Концевая Светлана Юрьевна** - доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры Управления АПК и сельскими территориями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

дополнительного профессионального образования «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса», кафедра управления АПК и сельскими территориями, профессор кафедры;

**Гончарова Анна Витальевна** – доктор ветеринарных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии К. И. Скрябина», кафедра ветеринарная хирургия, доцент кафедры – **дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова», в своем положительном отзыве, подписанном Безрук Еленой Львовной, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующий кафедрой агротехнологий и ветеринарной медицины и Складневой Евгенией Юрьевной, профессор, доктор ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарной медицины, указали в своем отзыве «...таким образом, диссертация Загуменнова Алексея Валерьевича является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задач по разработке научно-обоснованной тактики лечения телят при инфекционном керато-конъюнктивите, имеющей значение для развития ветеринарной хирургии. Полученные автором данные существенно дополняют научные сведения, имеющиеся в отечественной и зарубежной литературе. Рецензируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также по объему проведенных исследований, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - Загуменнов Алексей Валерьевич достоин присуждения ему

ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04. – ветеринарная хирургия».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет имени Н. Ф. Катанова», протокол № 9 от 19 апреля 2022 г.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 12 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук – 3; в региональной печати – 7; в зарубежной печати – 2. Авторский вклад составляет – 90%, объем научных изданий составляет 2,5 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В работах раскрыты основные положения и результаты авторского исследования в области теоретических аспектов ветеринарной офтальмологии, клинической ветеринарии (клиническая картина кератоконъюнктивитов у телят и новые способы лечения), а также принципы обследования при диагностике животных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Загуменнов, А. В. Исследование микробного фона слизистых оболочек глаз молодняка КРС / А. В. Загуменнов, В. А. Ермолаев, А. Д. Шишова, Г. А. Юдич // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. - № 3 (77). – С. 205-208.
2. Загуменнов, А. В. Биохимические показатели сыворотки крови телят, больных конъюнктивно-кератитом при лечении препаратом "Лигфол" / А. В. Загуменнов, В. А. Ермолаев, А. Д. Шишова, Г. А. Юдич // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. - № 1 (183). - С. 79-86.

3. Загуменнов, А. В. Исследование микробного фона конъюнктивы глаз молодняка КРС после медикаментозного лечения / А. В. Загуменнов, В. А. Ермолаев, А. В. Сапожников, А. Д. Шишова, Г. А. Юдич // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. - № 1 (81). - С. 129-132.
4. Zagumennov, A. V. Study of biochemical properties of blood of calves with a diagnosis keratoconjunctivitis / A. V. Zagumennov, V. A. Ermolaev, S. N. Tsepkovskaya, Yu. V. Zemlyanova // Scientific papers series D animal science. Bucharest Faculty of Animal Productions. – Bucharest, 2020. - Volume LXIII. № 2. – P. 208-212.
5. Zagumennov, A. V. Dynamics of immunological parameters of blood serum of calves in the treatment of keratoconjunctivitis using the drug Ligfol / A. V. Zagumennov, V. A. Ermolaev, A. V. Ostapchuk, L. L. Oshkina // Scientific papers series D animal science. Bucharest Faculty of Animal Productions. – Bucharest, 2021. - Volume LXIV. № 2. - P. 217-224.

На диссертацию и автореферат поступило 18 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 «Самарский государственный аграрный университет», за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры анатомии, акушерства и хирургии Баймишева Хамидуллы Балтухановича.
3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородская государственная

- сельскохозяйственная академия», за подписью доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни Бардахчиевой Любови Валерьевны и кандидата биологических наук, доцента кафедры анатомия, хирургия и внутренние незаразные болезни Кляпнева Андрея Владимировича.
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова», за подписью кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой хирургии и терапии Коломийцева Сергея Михайловича и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры хирургии и терапии Толкачева Владимира Александровича.
  5. 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.
  6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н. В. Верещагина» за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Рыжакова Альберта Валерьевича.
  7. 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.

8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова» за подписью кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры болезни животных и ветеринарно-санитарной экспертизы Артемьева Дмитрия Алексеевича.
9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д. Н. Прянишникова» за подписью заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства, профессора, доктора ветеринарных наук Ибишова Джалаира Фейруз-оглы.
10. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» за подписью заведующего кафедрой морфологии, хирургии и акушерства, доктор ветеринарных наук, доцент Медведевой Ларисы Вячеславовны, старшего преподавателя, кандидата ветеринарных наук Кочетыговой Натальи Борисовны.
11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» за подписью доктора ветеринарных наук, профессора кафедры инфекционной и незаразной патологии Петровой Ольги Григорьевны, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры инфекционной и незаразной патологии Барашкина Михаила Ивановича, кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры инфекционной и незаразной патологии Мильштейна Игоря Марковича.
12. Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» за подписью

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры общей, частной и оперативной хирургии, Руколя Василия Михайловича и ассистента кафедры общей, частной и оперативной хирургии Ашихминой Августы Александровны.

13. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» за подписью кандидата биологических наук, доцента кафедры физиологии, хирургии и акушерства Сидельникова Александра Игоревича и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры физиологии, хирургии и акушерства Некрасовой Ирины Ивановны.
14. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, профессора кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана Кузьмина Владимира Александровича.
15. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» за подписью кандидата ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней и хирургии Милаева Вячеслава Борисовича, ассистента кафедры внутренних болезней и хирургии Шарифсламовой Марии Борисовны.
16. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» за подписью доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней животных Сеитова Марата Султановича, кандидата ветеринарных наук, доцента



кафедры незаразных болезней животных Калимуллина Ильдара Флюровича.

17. 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 Шакировой Фаины Владимировны.
18. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» за подписью доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства Чеходариди Федора Николаевича, кандидата ветеринарных наук, ассистента кафедры терапии и фармакологии Персаевой Надежды Сергеевны.

В отзыве из ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ» от доктора биологических наук, профессора Баймишева Хамидуллы Балтухановича имеется вопрос уточняющего характера «Применение раствора диоксидина от 0,5 до 2,5% может быть использовано в качестве антисептического средства при заболеваниях глаз у телят. Вы использовали указанное процентное соотношение или только предполагаете? С чем связана такая большая вариация концентрации раствора диоксидина?»

В отзыве из ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ им. Н. И. Вавилова» от канд. ветеринар. наук, доцента Артемьева Д. А. имеется три вопроса уточняющего характера: «На сколько зоогигиенические условия содержания и кормления способствовали развитию хирургической патологии зрительного аппарата у крупного рогатого скота в данном хозяйстве Ульяновской области?; Наблюдались ли побочные явления у животных при применении разработанной композиции (парестезия, нистагм, мидриаз, миоз, вестибулярные расстройства)? Если наблюдали, чем на Ваш взгляд это

вызвано и как это профилактировать?; В чем отличие разработанной композиции от существующих антисептических препаратов используемых в ветеринарной практике (Экстраклокс, Колбиоцин, патогенетические новокаиновые блокады)»?

В отзыве из ФГБОУ ВО «Пермский ГАТУ им. академика Д. Н. Прянишникова» от доктора ветеринарных наук, профессора Ибишова Джалаира Фейруз-оглы имеются вопросы уточняющего характера: «Чем обусловлен выбор препаратов гентамицин, лигфол и диоксидин в 2,5% концентрации при комбинированной терапии керато-конъюнктивита у телят? В чем заключается механизм действия испытуемых препаратов?»

Все отзывы без критических замечаний, в них дана положительная оценка диссертации, отмечается актуальность, новизна, научно-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), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

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.spbguvm.ru](http://www.spbguvm.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 лечения и диагностики керато-конъюнктивитов телят, 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 керато-конъюнктивитов у телят, основанные на применении 2,5% раствора диоксидина, иммуномодулятора лигфол и антибиотика гентамицина сульфат, основанного на регенерации 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 керато-конъюнктивитов у телят;

**введены** новые данные о закономерностях течения керато-конъюнктивита у телят: вариации клинических признаков определялись тяжестью течения, характером микрофлоры и коррелировались с морфологическими изменениями крови.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказан** и научно обоснован подход к оценке форм течения керато-конъюнктивитов, 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, микробиологические, гематологические, биохимические, иммунологические и инструментальные методы исследования;

**изложены** доказательства роли изменения микробного фона и иммунного статуса как показатель ответной реакции переднего отрезка глаза на воспалительный процесс в роговице;

**раскрыты** совместное применение препаратов лигфол, гентамицина сульфат и раствор диоксидина в 2,5% дает положительный лечебный эффект при инфекционном керато-конъюнктивите.

**изучены** процессы репаративной регенерации переднего отрезка глазного яблока, основанной на клинических формах течения воспаления переднего отрезка глазного яблока.

**проведена модернизация** способа лечения инфекционного керато-конъюнктивита с использованием 2,5% раствора диоксидина, иммуномодулятора лигфол и антибиотика гентамицина сульфат, 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: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина».

**определены** конкретные области применения полученных результатов по проведению лечения керато-конъюнктивита у телят;

**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. 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.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Загуменнов А. В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся патологий переднего отдела глазного яблока крупного рогатого скота.

На заседании 26.05.2022 г., протокол № 147 диссертационный совет принял **решение:** за решение научной задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной офтальмологии, а в частности, за разработку научных положений, позволяющих проводить лечебно-диагностическую работу, основанную на состоянии физиологических барьеров глазного яблока возникающая на фоне травматизации роговицы и последующей прогрессии за счет размножения патогенной микрофлоры. Усовершенствование диагностических мероприятий при керато-конъюнктивитах у телят, внедрение новых способов лечения с использованием 2,5% раствора диоксида, иммуномодулятора лигфол и антибиотика гентамицина сульфат, позволяющих минимизировать пост воспалительные осложнения, увеличить период ремиссии заболеваний, а также сократить сроки лечения, разработку научной концепции лечения керато-конъюнктивитов у телят, доказывающей роль физиологических барьеров глазного яблока в развитии воспаления переднего отдела глаза и на современном этапе позволяющей подойти к разработке более эффективных методов диагностики, лечения и профилактики керато-

конъюнктивитов, присудить Загуменнову Алексею Валерьевичу ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.04 - ветеринарная хирургия, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Кузнецова Татьяна Шамильевна

26 мая 2022 г.