

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 № _____

решение диссертационного совета от 20.06.2024 г., № 54

О присуждении Трунову Артему Альбертовичу, гражданину Российской Федерации ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Оперативное лечение собак со стенозом клапана легочного ствола», по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, принята к защите 02 апреля 2024 г., протокол № 40 диссертационным советом 35.2.034.02, созданном 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, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 36 н/к от 26.01.2023 г., приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, № 760 от 11.04.2023 г. о внесении изменений.

Соискатель Трунов Артем Альбертович, 17 августа 1997 года рождения, в 2020 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской

Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 107805 0607135, регистрационный № 24214, дата выдачи 30 июня 2020 г.

В 2023 году Трунов А. А. окончил обучение в аспирантуре при кафедре общей, частной и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» по направлению подготовки научно-педагогических кадров 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь», диплом 107805 001262, регистрационный № 25476, дата выдачи 09.06.2023г.

В настоящее время работает в должности ветеринарного врача в ветеринарной клинике ООО «Ветеринарная медицина Юго-Запад» города Санкт-Петербурга.

Диссертация выполнена на кафедре общей, частной и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и ветеринарной клинике ООО «Ветеринарная медицина Юго-Запад» города Санкт-Петербурга.

Научный руководитель – Виденин Владимир Николаевич, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра общей, частной и оперативной хирургии, профессор.

Официальные оппоненты:

Руденко Андрей Анатольевич, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»,
кафедра ветеринарной медицины, профессор;

Костылев Владислав Алексеевич, кандидат ветеринарных наук, доцент,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Московская государственная академии ветеринарной медицины и
биотехнологии — МВА имени К. И. Скрябина», кафедра ветеринарной хирургии,
доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Башкирский
государственный аграрный университет» в своем положительном отзыве,
составленном Германовым Валияном Валиуллиновичем, доктором ветеринарных
наук, профессором, профессором кафедры морфологии, патологии, фармации и
незаразных болезней, подписанном Базекиным Георгием Сергеевичем, доктором
ветеринарных наук, доцентом, деканом факультета биотехнологий и
ветеринарной медицины, доктором ветеринарных наук, и. о. заведующего
кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней, и
утвержденном доктором биологических наук, доцентом, проректором по научной
и инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Башкирский
государственный аграрный университет» Чудовым Иваном Владимировичем
указала, что: «Диссертационная работа Трунова Артема Альбертовича
«Оперативное лечение собак со стенозом клапана легочного ствола» выполнена
на высоком методическом уровне, является законченной научно-
квалификационной работой. Большой объем исследований, всесторонний анализ
полученных результатов позволил диссертанту сделать объективные выводы и
практические предложения. По актуальности, новизне полученных результатов и
практической значимости представленная работа соответствует требованиям
«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Трунов Артем Альбертович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Диссертационная работа и отзыв на нее, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», протокол № 9 от 20 мая 2024 года.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, опубликованы – 3 статьи; в региональной печати – 8 статьи. Объем научных изданий составляет 1,8 печатных листа. Авторский вклад составляет – 90%. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы посвящены изучению врожденных пороков сердца, их диагностике и лечению.

Наиболее значительные работы:

1. Трунов, А. А. Диагностика и оперативное лечение открытого артериального протока у собак пород корги и шпиц / А. А. Трунов, Р. Р. Кадыров, В. Н. Виденин // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 4. – С. 206-212.

2. Трунов, А. А. Оперативное лечение собак породы бульдог при стенозе клапана легочной артерии / А. А. Трунов, Р. Р. Кадыров, В. Н. Виденин // Международный вестник ветеринарии. – 2022. – № 3. – С. 257-263.

3. Трунов, А. А. Сочетания стеноза клапана легочной артерии с другими врожденными пороками сердца у собак / А. А. Трунов // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 4. – С. 457-462.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе и научно-исследовательской деятельности на кафедре общей, частной и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», на кафедре внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия имени Н. В. Верещагина», на кафедре эпизоотологии и терапии ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», а также в лечебной деятельности "Ветеринарной клиники Сотникова" и многопрофильного ветеринарного центра «Два Сердца» города Санкт-Петербурга.

На диссертацию и автореферат поступили 12 отзывов от:

Артемьева, Д. А. кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова»;

Галимзянова, И. Г. кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой хирургии, акушерства и патологии животных и Шамсутдиновой, Н. В. кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры хирургии, акушерства и патологии животных ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»;

Коломийцева, С. М. кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой хирургии и терапии и Толкачева, В. А. кандидата ветеринарных наук, доцента кафедрой хирургии и терапии ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И. И. Иванова»;

Милаева, В. Б. кандидата ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней и хирургии и Галановой, П. А. аспиранта,

ассистента кафедры внутренних болезней и хирургии ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет»;

Медведевой, Л. В. доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой морфологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»;

Сеитова, М. С. доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой незаразных болезней животных ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»;

Симонова, Ю. И. кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»;

Смолина, С. Г. доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных, члена-корреспондента Международной академии аграрного образования ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»;

Столбовой, А. С. доктора ветеринарных наук, доцента, заведующей кафедрой незаразных болезней сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»;

Тарасевича, В. Н. кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой специальных ветеринарных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет»;

Трояновской, Л. П. доктора биологических наук, профессора кафедры акушерства, анатомии и хирургии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

Кокуриной, Н. В. кандидата ветеринарных наук, доцента, руководителя клинических дисциплин ФГБОУ ВО «Верхневолжский биоагротехнологический университет».

Все отзывы положительные.

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 пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, ред. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В отзыве кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры болезней животных и ветеринарно-санитарной экспертизы Артемьева, Дмитрия Алексеевича из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова» имеется три вопроса:

1. Каковы постоперационные и реабилитационные назначения оперированных пациентов?

2. Проводилась оценка результативности баллонной пластики у собак со стенозом клапана легочного ствола спустя полгода, год? Если да, какие результаты диагностики?

3. Как Вы считаете, каким образом можно профилактировать перфорацию правого желудочка и существенный ятрогенный фактор?

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).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана комплексная научно-доказанная методика оперативного лечения собак разных пород с обструктивными заболеваниями клапана легочного ствола;

предложены характеристики баллонных устройств для выполнения баллонной пластики клапана легочного ствола;

доказана эффективность использования баллонов высокого давления для оперативного лечения стеноза клапана легочного ствола типа В у собак разных пород;

введены в использование баллоны высокого давления для коррекции стеноза клапана легочного ствола у собак разных пород;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы результаты и эффективность оперативного лечения собак со стенозом клапана легочного ствола. Выявлены основные интраоперационные и постоперационные осложнения при выполнении баллонной пластики клапана легочного ствола. Доказана возможность оперативного лечения собак с тетрадой Фалло;

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

использованы общие методы клинического исследования собак (сбор анамнеза, осмотр, аускультация, эхокардиография с доплерографией и интраоперационный мониторинг), лабораторные методы исследования. Все исследования выполнялись на современном сертифицированном оборудовании, а результаты подвергнуты статистической обработке;

изложены результаты оперативного лечения стеноза клапана легочного ствола у собак разных пород, а также у собак с тетрадой Фалло;

раскрыты этапы проведения эхокардиографического исследования, непосредственно оперативного лечения собак со стенозом клапана легочного ствола методом баллонной пластики, а также послеоперационные исследования;

изучены особенности проведения оперативного лечения собак с разными типами стеноза клапана легочного ствола, а также разные ангиографические устройства для выполнения операции;

проведена модернизация работы с наружной яремной веной после оперативного лечения стеноза клапана легочного ствола у собак разных пород.

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

разработаны и внедрены референтные значения баллонных устройств для выполнения баллонной пластики клапана легочного ствола у собак разных пород;

определены отличия использования баллонов высокого и низкого давления при выполнении баллонной пластики клапана легочного ствола у собак разных пород;

создана научно-обоснованная техника оперативного лечения собак разных пород с тетрадой Фалло;

предоставлены данные интраоперационных и постоперационных осложнений при выполнении баллонной пластики клапана легочного ствола у собак разных пород.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ весь объём исследований проведен на достаточном для ветеринарных экспериментов количестве животных; использовано сертифицированное современное оборудование; статистическая обработка полученных результатов проведена с расчётом коэффициента Стьюдента при сравнении двух групп показателей, дисперсионный анализ (ANOVA) при расчете более двух групп показателей. Проверка нечисловых гипотез осуществлялась с помощью Chi-squared test.; результаты подтверждаются публикацией результатов работы в рецензируемых научных журналах;

теория построена на современных данных, опубликованных ранее в отечественных и зарубежных источниках литературы, по вопросам диагностики и лечения стеноза клапана легочного ствола у собак разных пород;

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

использованы сравнения полученных автором экспериментальных данных и научных публикаций из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями по рассматриваемой тематике у животных;

установлено, что в ряде случаев авторские результаты согласуются с данными других исследователей результативности баллонной пластики клапана легочного ствола у собак разных пород. Эхокардиографические данные, полученные до и после оперативного лечения собак со стенозом клапана легочного ствола, являются полностью оригинальными и опубликованы впервые;

использованы современные, апробированные, применимые к намеченной цели и поставленным задачам методики получения, обработки и анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах планирования и выполнения диссертационного исследования. Соискателем самостоятельно поставлены и сформулированы цель и задачи исследования, составлен план работы. Исследования в рамках диссертационной работы проводились лично соискателем. Личный вклад соискателя составляет 90%. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертационной работы, автореферата и научных статей.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Трунов А. А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с ними и привел собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся применения галогенсодержащих анестетиков при кесаревом сечении у собак.

На заседании 20.06.2024 г., протокол № 54 диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по научному обоснованию оперативного лечения собак разных пород со стенозом клапана легочного ствола на основе разницы работы сердца, определенной по эхокардиографии до и после баллонной пластики клапана легочного ствола, а также уменьшение или полное отсутствие

признаков сердечной недостаточности после операции, присудить **Трунову Артему Альбертовичу** ученную 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, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



 Зеленовский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

 Хватов Виктор Александрович

20.06.2024 г.