

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 14.06.2022 г., № 149

О присуждении Летуновской Анне Владимировне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Диссертация «Клинико-морфологическая оценка эффективности определения церулоплазмина при ранней диагностике новообразований молочной железы у собак», по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных принята к защите 13 апреля 2022 года (протокол заседания № 145) 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 Летуновская Анна Владимировна, 04 сентября 1994 года рождения, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по специальности 36.05.01 «Ветеринария», выдавшей диплом о высшем образовании 107805 0394206, регистрационный

номер 22214, дата выдачи 28 июня 2016 г. В 2019 году Летуновская Анна Владимировна освоила программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре на кафедре акушерства и оперативной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния», присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 107805 0009151 регистрационный номер 23740, дата выдачи 11 июня 2019 г.).

В настоящее время работает ветеринарным врачом в ветеринарной клинике «Белый Клык» г. Москвы.

Диссертация выполнена на кафедре акушерства и оперативной хирургии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – **Племяшов Кирилл Владимирович**, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра акушерства и оперативной хирургии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Салаутин Владимир Васильевич – доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова», кафедра морфологии, патологии животных и биологии, профессор кафедры;

Дилекова Ольга Владимировна – доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», кафедра паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии имени С. Н. Никольского, заведующая кафедрой – дали **положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина» г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Гнездиловой Ларисой Александровной, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующей кафедрой диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных и Федотовым Сергеем Васильевичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных, указали в своем отзыве «...диссертационная работа Летуновской Анны Владимировны является завершенной научно-квалификационной работой, в которой, на достаточном экспериментальном и клиническом материале с использованием современных методик, разработаны положения, совокупность которых следует квалифицировать, как решение научно-практической задачи в области ветеринарной онкологии.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов диссертация Летуновской Анны Владимировны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года № 842 ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Летуновская Анна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности

06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», протокол № 9 от 12 мая 2022 г.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, 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 – 2. Авторский вклад составляет – 85%, объем научных изданий составляет 15 печатных листа. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В работах раскрыты основные положения и результаты авторского исследования в области теоретических аспектов ветеринарной онкологии, клинической ветеринарии (клиническая картина новообразований молочных желез у сук, новые способы диагностики), а также принципы обследования при диагностике животных.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Летуновская, А. В. Церулоплазмин как компонент патогенеза при злокачественных новообразованиях молочной железы у собак / А. В. Летуновская // – Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2018. – № 4. – С. 263–266.
2. Летуновская, А. В. Церулоплазмин в качестве метода диагностики при оценке злокачественности новообразований молочной железы у животных / А. В. Летуновская, П. С. Бабич // – Международный вестник ветеринарии. – 2019. – № 1. – С. 149–153.

3. Летуновская, А. В. Церулоплазмин как диагностический критерий при опухолях молочной железы у сук / А. В. Летуновская, К. В. Племяшов // – Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции «Тенденции развития ветеринарной хирургии». – 2021 г. – С. 92–94.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов, которые прислали:

Ларина, Ю. В., канд. биол. наук, доцент кафедры физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана»;

Филатов, А. В., д-р ветеринар. наук, профессор кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии и Сапожников, А. Ф., д-р ветеринар. наук, доцент кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет»;

Соловьёва, Л. П., д-р биол. наук, профессор, заведующая кафедрой анатомии и физиологии животных и Бармин, С. В., канд. ветеринар. наук, доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»;

Скрипкин, В. С., врио ректора, канд. ветеринар. наук, профессор кафедры физиологии, хирургии и акушерства и Оробец, В. А., д-р ветеринар. наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»;

Лободин, К. А., д-р ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой акушерства, анатомии и хирургии и Саврасов, Д. А., канд. ветеринар. наук, доцент, заведующий кафедрой терапии и фармакологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

Богомольцев, А. В., канд. ветеринар. наук, доцент кафедры клинической диагностики УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»;

Донкова, Н. В., д-р ветеринар. наук, профессор, заведующая кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»;

Глущенко, Е. Е., канд. ветеринар. наук, доцент кафедры хирургии и внутренних незаразных болезней ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»;

Бойко, Т. В., д-р ветеринар. наук, доцент, заведующая кафедрой диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства и Мелешков, С. Ф., д-р ветеринар. наук, доцент, профессор кафедры ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет».

В отзыве Филатова, А. В., д-ра ветеринар. наук, профессора кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии и Сапожникова, А. Ф., д-ра ветеринар. наук, доцент кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» имеются два вопроса уточняющего характера: «Методом исследования концентрации церулоплазмينا был выбран спектрофотометрический метод с использованием парафенилендиамина в качестве субстрата. Почему был выбран данный метод? И какие методы еще существуют?» и «В автореферате нет данных о том сколько раз суки щенились до развития болезни и влияет ли щенность на частоту развития опухолевых процессов в молочной железе?»

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.spbguv.m.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 диагностики и лечения новообразований молочной железы у сук, основанная на оценке степени злокачественности опухолей;

предложен способ дополнительного метода диагностики для животных с новообразованиями молочных желез для определения наиболее эффективной тактики лечения;

доказана взаимосвязь уровня церулоплазмينا и степени злокачественности новообразований молочной железы у сук;

введены новые данные о закономерностях патогенеза опухолей молочной железы у сук и функции антиоксидантной системы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказан и научно обоснован подход к оценке стадии опухолей молочной железы у сук, базирующийся на анализе изменений компонентов антиоксидантной системы и внеклеточного матрикса;

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

использован комплексный методический подход для лечения новообразований молочных желез у собак, включающий клинические,

гематологические, биохимические, гистологические и инструментальные методы исследования;

изложены доказательства роли церулоплазмينا в неопластическом процессе у собак;

раскрыты новые возможности для использования данного метода диагностики при других новообразованиях и у других видов млекопитающих;

изучены процессы ремоделирования внеклеточного матрикса с участием острофазных белков;

проведена модернизация способа диагностики опухолей молочной железы у сук с целью определения наиболее эффективной тактики 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 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»;

определены конкретные области применения полученных результатов по проведению диагностики и лечения опухолей молочных желез у сук;

создана система практических рекомендаций для ветеринарных врачей для ранней диагностики новообразований молочных желез у сук, для выбора наиболее эффективного варианта лечения;

представлены результаты исследований, доказывающие необходимость комплексной диагностики для сук с новообразованиями молочных желез и практические рекомендации по использованию метода определения уровня церулоплазмينا в сыворотке крови у сук в клинической практике.

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. Патогенез процессов, приводящих к перерождению здоровых клеток в опухолевые и далее клеточной пролиферации с участием компонентов перекисного окисления соответствует результатам исследований Zhang, Y., однако, с другой стороны, избыточное производство активных форм кислорода становится деструктивным и вызывает клеточный лизис. По мнению Yang, W. Y, данные из гоманной медицины адаптировать проблематично ввиду использования видоспецифичных реагентов, различных методик исследования и, соответственно, единиц измерения, но анализ имеющихся данных показывает общую тенденцию к повышению или снижению уровня церулоплазмينا у человека и у животных. Научная новизна диссертационной работы заключается в получении новых данных о функционировании антиоксидантной системы у клинически здоровых сук и у сук с опухолевой патологией молочной железы. Определены патогенетические механизмы, характеризующие взаимосвязь между уровнем церулоплазмينا и степенью злокачественности опухоли. Метод исследования церулоплазмينا впервые использован в качестве

диагностического критерия у данной категории животных при новообразованиях молочной железы;

использованы современные адекватные намеченной цели и поставленным задачам 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 85%. 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 Летуновская А. В. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, согласилась с ними и привела собственную аргументацию в виде примеров, фактов, утверждений и объяснений, касающихся патологий молочных желез у мелких домашних животных.

На заседании 14.06.2022 г., протокол № 149 диссертационный совет принял **решение:** за разрешение научной задачи, имеющей важное значение для развития ветеринарной онкологии, а в частности, за разработку научных положений, позволяющих проводить лечебно-диагностическую работу, основанную на определении уровня церулоплазмينا у сук с новообразованиями молочных желез, усовершенствование диагностических мероприятий при опухолях молочной железы у сук, позволяющих разработать наиболее эффективную тактику лечения заболевания и

увеличить период ремиссии болезни, сократить сроки лечения, присудить **Летуновской Анне Владимировне** ученую степень кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



Зеленевский Николай Вячеславович

Кузнецова Татьяна Шамильевна

14.06.2022 г.