

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 ДОКТОРА
ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.12.2020 г. № 81

О присуждении Балабановой Виктории Игоревне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, принята к защите 03 сентября 2020 г., протокол № 63, диссертационным советом Д 220.059.05, 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., д. 5, созданном приказом Минобрнауки Российской Федерации № 843/нк от 24.09.2019 г., приказом Минобрнауки Российской Федерации № 695/нк от 19.11.2020 г.

Соискатель Балабанова Виктория Игоревна, 1969 года рождения, в 2005 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 16.00.02 – патология, онкология и морфология животных на тему «Патоморфология парвовирусного энтерита собак» в диссертационном совете Д 220.059.01, созданном на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная

академия ветеринарной медицины»).

С 2005 г. Балабанова В.И. работает на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, с 2005 г. по 2011 г. в должности ассистента и с 2011 г. до настоящего времени в должности доцента.

Диссертация выполнена на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – доктор ветеринарных наук, профессор Кудряшов Анатолий Алексеевич, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», кафедра патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Дроздова Людмила Ивановна, заслуженный деятель науки РФ, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет», кафедра морфологии и экспертизы, заведующая кафедрой;

Плешакова Валентина Ивановна, доктор ветеринарных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им П.А. Столыпина», кафедра ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней, заведующая кафедрой;

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 «Белгородский аграрный университет имени В. Я. Горина» (г. Белгород) в своем положительном заключении, подписанном заведующей кафедрой незаразной патологии, кандидатом биологических наук, доцентом Яковлевой Инессой Николаевной и профессором кафедры незаразной патологии, доктором ветеринарных наук, профессором Концевой Светланой Юрьевной, указала, что «...диссертационная работа Балабановой В.И. на тему «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне с использованием традиционных и современных методов исследования, полностью выполнившей задачи и достигшей цели диссертационного исследования. Работа написана грамотно, материал изложен логично, последовательно и ясно. В диссертации на основании проведённых соискателем исследований представлено решение научной проблемы качественной оперативной патологоанатомической диагностики болезней свиней в агрохозяйствах России, что, учитывая современную опасность африканской чумы свиней, имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение. Решение этой проблемы расценивается как научное достижение в области патологии животных и диагностики болезней животных. Ведущая организация пришла к заключению, что диссертационная работа Балабановой В.И. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Балабанова Виктория Игоревна заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Соискатель имеет 64 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 35 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации – 21, общим объемом 23,5 печатных листов, 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Web of Science. Материалы диссертации вошли в электронную монографию «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп доращивания и откорма». Авторский вклад – 95,00%.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

Основные работы соискателя посвящены патологической анатомии, патологической морфологии, особенностям патогенеза, патологоанатомической и дифференциальной диагностике инфекционных и незаразных болезней свиней в промышленных свиноводческих хозяйствах России.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Балабанова, В.И. Патогистологические изменения в сердце откормочных свиней при острой сердечной смерти / В.И. Балабанова // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2019. № 1. – С. 89-91 DOI: 10.17238/issn2072

2. Балабанова, В.И. Сравнительный анализ результатов вскрытия поросят в группах откорма на двух свинофермах промышленного типа / В.И. Балабанова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2019. – № 1(41). – С. 56-59 DOI: 10.24411/2074-5036-2019-10016

3. Балабанова, В.И. Патоморфологические изменения при лавсонииозе у откормочных свиней / В.И. Балабанова, А.А. Кудряшов // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2019. – № 3(43). – С. 83-88 DOI: 10.24411/2074-5036-2019-10043

4. Балабанова, В.И. Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп доращивания и откорма. Электронная монография / В.И.

Балабанова, А.А. Кудряшов // – СПб: Издательство ЧОУДПО «Институт ветеринарной биологии», 2019. – 100 стр., с иллюстрациями DOI: 10.12731/978-5-9902656-0-8

5. Балабанова, В.И. Патоморфологические изменения при цирковирусной и стрептококковой инфекции свиней / В.И. Балабанова, А.А. Кудряшов // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2020. - № 1(45). – С. 54-58 DOI: 10.24411/2074-5036-2020-00011

На автореферат Балабановой Виктории Игоревны поступило 7 отзывов от: д-ра ветеринар. наук, профессора Муллакаева Оразали Турмановича из ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»; д-ра ветеринар. наук, профессора Панфилова Алексея Борисовича и канд. ветеринар. наук, доцента Разнициной Валентины Анатольевны из ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»; д-ра ветеринар. наук, доцента Громова Игоря Николаевича, д-ра ветеринар. наук, профессора Прудникова Виктора Сергеевича и ассистента Журова Дениса Олеговича из УО «Ордена Знак Почёта Витебская государственная академия ветеринарной медицины»; д-ра ветеринар. наук, профессора Ковальчук Натальи Михайловны и канд. ветеринар. наук, доцента Вахрушевой Татьяны Ивановны из ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»; д-ра ветеринар. наук, профессора Салаутина Владимира Васильевича и канд. ветеринар. наук, доцента Зирук Ирины Владимировны из ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет»; д-ра биол. наук, профессора Дежаткиной Светланы Васильевны из ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», д-ра ветеринар. наук, профессора Сковородина Евгения Николаевича из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».

Все отзывы положительные, без критических замечаний. В отзыве из ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» имеются вопросы уточняющего характера, обусловленные интересом к рецензируемой научной работе и не снижающие ее положительной оценки.

Во всех отзывах дана положительная оценка диссертации, в них отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским 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 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» является передовым научным учреждением в области ветеринарной патологии животных, в частности свиней. Университет располагает и взаимодействует с агрохозяйствами Белгородской области, которые имеют наиболее многочисленное поголовье свиней в Российской Федерации. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» широко известен 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 и реализована научная идея, позволившая расширить и дополнить знания о патоморфологии и патогенезу болезней свиней групп откорма в хозяйствах промышленного типа; разработана патологоанатомическая дифференциальная диагностика болезней откормочных свиней;

предложены новые и актуализированные данные по патоморфологии и патогенезу стрептококкоза, цирковироза, лавсонииза, актинобациллёзной плевропневмонии, энзоотической пневмонии, гиповитаминоза Е-гипоселеноза-микотоксикога, заворота кишечника, цистита и технологического стресса у откормочных свиней, позволяющие усовершенствовать диагностику болезней;

доказана разработанная в результате диссертационной работы специфичность комплексов патологоанатомических и патогистологических изменений при ряде наиболее значимых болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа, а также перспективность использования полученных результатов для эффективной патологоанатомической диагностики болезней;

введены впервые полученные данные о структуре и статистике болезней откормочных свиней в свиноводческих хозяйствах промышленного типа, полученные соискателем по результатам исследования в ряде хозяйств Европейской части России в динамике за период в 11 лет.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что полученные новые данные по патоморфологии и патогенезу стрептококкоза, цирковироза, лавсонииза, актинобациллёзной плевропневмонии, энзоотической пневмонии, гиповитаминоза Е-гипоселеноза-микотоксикога, заворота кишечника, цистита и технологического стресса у откормочных свиней обогащают патологическую анатомию животных и интегрированные с ней науки, в первую очередь патологическую физиологию, эпизоотологию, внутренние болезни, ветеринарно-санитарную экспертизу;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс традиционных и современных высокоинформативных методов исследования, в том числе сбор эпизоотологических и анамнестических данных, вскрытие методами Г.В. Шора, Карла Рокитанского и Рудольфа Вирхова, гистологическое исследование патологического

материала, световая микроскопия, макрофотография и микрофотография цифровыми камерами, бактериологическое исследование, исследование с использованием иммуноферментного анализа и полимеразной цепной реакции, метод цифровой коммуникации со свиноводческими хозяйствами при дистанционной патологоанатомической диагностике для организации и координации совместных исследований;

изложены факты в виде цифрового материала (таблиц) и фотографий, подтверждающих макроскопические и микроскопические изменения в органах при наиболее значимых в настоящее время болезнях откормочных свиней;

раскрыты ранее неизученные аспекты структуры и статистики, а также звенья патогенеза болезней откормочных свиней в свиноводческих хозяйствах промышленного типа;

изучены ранее не описанные особенности патоморфологии ассоциативной стрептококковой и цирковирусной инфекции;

проведена модернизация патологоанатомической дифференциальной диагностики, подкреплённой оригинальным, впервые разработанным алгоритмом патологоанатомической дифференциальной диагностики болезней откормочных свиней.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

вновь полученные современные знания о структуре и статистике болезней откормочных свиней на фермах промышленного типа имеют большое значение, как в теории патологии свиней, так и в практике промышленного свиноводства. Практическая значимость работы заключается в широком и доступном применении патологоанатомической и дифференциальной диагностики болезней откормочных свиней, усовершенствованной диссертантом, и разработанного в ходе исследования алгоритма патологоанатомической и дифференциальной диагностики болезней откормочных свиней;

разработана актуализированная патологоанатомическая и дифференциальная диагностика болезней откормочных свиней, представленная в виде электронной монографии «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп доращивания и откорма», которая **внедрена** в производство и используется в диагностической работе на 8 свиноводческих комплексах Приволжского, Северо-Западного и Центрального федеральных округов России. Электронная монография также **внедрена** в учебный процесс 3-х вузов Российской Федерации. Электронная монография «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп доращивания и откорма», выполненная по результатам диссертации, размещена в РИНЦ e-LIBRARY, а также размещена и находится в открытом доступе в Международных наукометрических базах данных CrossRef (идентификатор Электронной монографии DOI: 10.12731/978-5-9902656-0-8) и в европейской научной сети Research Gate;

определены перспективы использования результатов исследований в научных разработках в вузах, НИИ и с диагностической целью в свиноводческих хозяйствах, ветеринарных лабораториях, на ветеринарных станциях и утилизационных предприятиях;

созданы научно обоснованные и апробированные базы данных по патологической анатомии, патологической гистологии, а также алгоритм патологоанатомической дифференциальной диагностики болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа, что даёт ветеринарным специалистам научно-практическое обеспечение проведения своевременной эффективной диагностики;

результаты исследования **представлены** к практическому использованию и **внедрены** в работу 8-и свиноводческих комплексов: ООО «Великолукский свиноводческий комплекс» Псковской области; ООО "Идаванг" - Малая Губа, Псковской области; ООО "Идаванг Агро" - Нурма, Ленинградской области; ООО «БалтЗангас Нефтеоргсинтез» Калининградской области; ООО «Агрохолдинг «Пулковский» Ленинградской

области; ЗАО "Мордовский бекон - Ковылкино» Республики Мордовия; АО Племязавод «Заволжское» Тверской области; ООО «Агрохолдинг «Устьволомский» Новгородской области; а также в 3-х вузах Российской Федерации.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:
для экспериментальных работ**

Достоверность результатов исследования подтверждается повторением результатов исследования у большого числа животных; применением комплекса методов исследования, включающих патологоанатомический, патогистологический, цитологический, бактериологический методы, метод иммуноферментного анализа, метод полимеразной цепной реакции; систематизированными цифровыми снимками патологоанатомических изменений и гистологическими препаратами органов исследованных животных; использованием результатов лабораторных исследований, полученных с применением сертифицированных методик; публикацией результатов диссертации в рецензируемых журналах, а также в электронной монографии «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп дорастивания и откорма»; использованием специальной терминологии, соответствующей Международной анатомической номенклатуре;

теория построена на сопоставлении, анализе и суммировании современных данных по патологической анатомии, патологической гистологии и патогенезу болезней откормочных свиней и результатов собственных исследований по наиболее значимым болезням, в том числе впервые полученных;

идея базируется как на анализе теоретических и практических данных научной литературы, обобщении передового опыта российских и зарубежных ученых по тематике исследования, так и на собственной диагностической практике диссертанта в свиноводческих хозяйствах;

использованы анализ и сравнение результатов исследования соискателя с данными отечественных и зарубежных ученых, опубликовавших

результаты своих исследований по аналогичной или близкой тематике;

установлены отличия результатов исследования соискателя и данных других исследователей по ряду болезней. Отличия касаются особенностей патоморфологических изменений при разном течении болезней. Установлена отсутствующая в литературе определённость в трактовке патоморфологии и патогенеза гиповитаминоза Е–гипоселеноза-микотоксикоза и заворота кишечника. Впервые достоверно установлена ассоциативная стрептококковая и цирковирусная инфекция с выявлением комплекса патологоанатомических изменений, типичных для обеих болезней;

использованы эффективная организация исследований, многочисленные современные публикации по тематике диссертации, достаточно большое число объектов исследования и комплекс необходимых традиционных и современных методов исследования, что в целом обеспечило полноту и достоверность исследования и позволило выполнить все задачи и достичь цели диссертации.

Личный вклад соискателя. Диссертация является результатом исследований автора в период с 2009 по 2020 годы. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследования, разработан план по изучению патоморфологии и патогенеза болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа, лично проведены исследования, анализ и обобщение всего фактического материала. При исследовании автор непосредственно сама получала патологоанатомические и патогистологические данные, интерпретировала и анализировала полученные результаты, готовила публикации и доклады по проведенной работе. По теме диссертации автором опубликована 21 научная статья в изданиях, рекомендованных Перечнем ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК при Минобрнауки России. Полученные результаты были оформлены автором в виде диссертации.

На заседании 17.12.2020, протокол № 81 диссертационный совет принял решение присудить Балабановой Виктории Игоревне ученую степень доктора

ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Зеленевский Николай Вячеславович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Кузнецова Татьяна Шамильевна

17.12.2020

