



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Белгородский
государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»
С.Н. Алейник

«23» сентября 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на диссертацию Балабановой Виктории Игоревны на тему: «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

1. Актуальность темы диссертационного исследования

В настоящее время одной из стратегических задач развития Российской Федерации, согласно Указу Президента РФ от 7 мая 2018 года, является достижение к 2024 году объемов экспорта продукции агропромышленного комплекса, равного 45 миллиардам долларов. В последние годы доля свинины, произведённой в свиноводческих хозяйствах промышленного типа, неуклонно увеличивается. Фермы терпят значительные убытки от потерь живой массы и падежа животных, вызванных различными болезнями. Особенно ощутимы экономические потери от заболевания и падежа свиней в откормочных группах, когда в выращивание и откорм животных были вложены большие невосполнимые затраты. Для контроля ситуации по болезням свиней требуются профилактические мероприятия и диагностические исследования. В диагностическом комплексе важным, а во многих случаях и решающим звеном является патологоанатомическое исследование животных, позволяющее выявить характерные патологоанатомические изменения, необходимые для дифференцировки болезней. Эффективность патологоанатомической диагностики болезней

откормочных свиней на фермах промышленного типа, проводимой ветеринарными специалистами хозяйств и ветеринарных лабораторий, требует современных знаний по патоморфологии болезней откормочных свиней и новых разработок по совершенствованию их патологоанатомической диагностики. Новые разработки по патологоанатомической диагностике болезней свиней особенно актуальны, в связи с неблагополучием ряда регионов России по африканской чуме свиней. В доступных источниках информации не удалось найти систематизированных работ по особенностям патологической анатомии, патоморфологии, по патологоанатомической дифференциальной диагностике болезней откормочных свиней, а также информации о структуре, то есть о спектре болезней, и статистике заболеваемости свиней в группах откорма на свиноводческих фермах, как в России, так и в зарубежных странах. Недостаток информации в публикациях и потребность знаний и разработок по патологической анатомии и патоморфологии болезней свиней групп откорма для науки и практики доказывают актуальность выбранной темы исследования.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в полной мере обоснованы результатами диссертационного исследования. Автор провела тщательный анализ результатов собственных комплексных исследований по патоморфологии и патогенезу болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа, сопоставляя свои результаты с современными публикациями ведущих отечественных и зарубежных учёных по аналогичной или близкой тематике. Выводы и рекомендации логично вытекают из результатов собственных исследований диссертанта. Рекомендации востребованы в диагностической практике ветеринарными специалистами агрохозяйств, внедрены и используются в работе 8 свиноводческих комплексов Приволжского, Северо-Западного и Центрального федеральных округов России.

3. Достоверность и новизна научных положений

Достоверность полученных результатов обеспечена:

- 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 доращивания и откорма».

4. Соответствие диссертации, автореферата и публикаций критериям «Положения о присуждении учёных степеней»

Диссертация Балабановой В.И., как научно-квалификационная работа на соискание ученой степени доктора наук, также как автореферат и публикации, соответствуют критериям «Положения о присуждении учёных степеней». В диссертации на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, позволяющие решить научную проблему качественной оперативной патологоанатомической диагностики болезней свиней в агрохозяйствах России, что, учитывая современную опасность африканской чумы свиней, имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение. Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержание диссертации, автореферата и публикаций свидетельствуют о личном вкладе автора диссертации в науку. Рекомендации, предложенные автором, исходя из результатов диссертации, востребованы в диагностической практике ветеринарными специалистами агрохозяйств, внедрены и используются в работе 8 свиноводческих комплексах Приволжского, Северо-Западного и Центрального федеральных округов России. Научные результаты диссертации достаточно полно опубликованы автором в 35 работах. Из этого числа, 21 статья опубликована в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, в том числе 12 статей в открытом доступе в Международных наукометрических базах данных CrossRef - идентификатор DOI. Также 2 статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования WebOfScience.

5. Научная новизна и ценность полученных результатов

Автором впервые определена структура и статистика болезней откормочных свиней на ряде ферм промышленного типа посредством комплексного исследования, включающего эпизоотологические, клинические

данные, результаты вскрытия и дополнительных лабораторных исследований. Впервые определена структура и статистика болезней свиней в группах доращивания на ряде ферм промышленного типа и сравнена со структурой и статистикой болезней откормочных свиней. Впервые был использован метод цифровой коммуникации со свиноводческими хозяйствами для дистанционной патологоанатомической диагностики, для организации и координации совместных исследований.

Выявлены патогномичные патологоанатомические и патогистологические изменения, а также дополнительные элементы патогенеза при наиболее значимых болезнях откормочных свиней, позволившие актуализировать патологоанатомическую диагностику болезней свиней групп откорма.

Впервые описаны патологоанатомические и патогистологические изменения при ассоциативной болезни цирковироз-стрептококкоз откормочных свиней.

6. Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы

Диссертация является результатом исследований автора в период с 2009 по 2020 годы. Балабанова В.И. самостоятельно поставила цель и определила задачи исследования, разработала план по изучению патоморфологии и патогенеза болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа. Лично диссертантом выполнены все исследования, Бактериологические исследования, ИФА и ПЦР выполнены на базе лицензированных лабораториях. Диссертантом лично проведён анализ и обобщение всего фактического материала.

7. Содержание диссертации, её завершённость, подтверждение публикаций автора

Диссертация изложена на 355 страницах компьютерного текста. Состоит из обзора литературы, результатов собственных исследований, включающих материалы и методы исследования, обсуждение результатов собственных исследований, заключение, практические предложения и список литературы, состоящий из 356 источников, в том числе 125 отечественных и 231 иностранных авторов, а также приложения. Диссертация содержит 14 таблиц, 142 макро- и микрофотографии. Диссертация Балабановой В.И. является законченным научным трудом, полностью выполнившим задачи и достигшим цели диссертационного исследования. Работа написана грамотно, материал изложен логично, последовательно и ясно. Результаты исследований по теме диссертации опубликованы автором в 35 работах в сборниках международных и национальных конференций, симпозиума, центральных журналах и

отдельных изданиях, в том числе

-статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертационной работы на соискание учёной степени кандидата и доктора наук, – 21, из них в открытом доступе в Международных наукометрических базах данных CrossRef (идентификатор DOI) – 12;

-статьи в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования WebOfScience – 2.

Материалы диссертации вошли в Электронную монографию «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп дорастивания и откорма». Монография находится в открытом доступе в Международных наукометрических базах данных CrossRef (идентификатор Электронной монографии DOI: 10.12731/978-5-9902656-0-8).

8. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат изложен на 36 страницах, включает в себе общую характеристику диссертационной работы, основное содержание работы, заключение, включающее выводы, рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы, а также список работ автора по материалам диссертации. Автореферат соответствует основным положениям диссертации.

9. Замечания и вопросы по диссертации

Замечаний по существу содержанию и порядку оформления диссертационной работы нет. Однако в рамках научной дискуссии предлагаем автору следующие вопросы:

1. Каким образом в диссертационной работе была использована цифровая коммуникация?
2. Лавсония и дизентерия свиней имеют сходное клиническое проявление в виде диареи и выделения кровянистых фекалий?
3. Какие существенные различия Вы отмечали на вскрытии свиней при лавсонии и дизентерии?
4. Почему при гистологическом исследовании Вы ограничились окраской срезов гематоксилином и эозином?

10. Заключение о соответствии диссертации требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России

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. 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. Диссертационная работа Балабановой В.И. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, 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.

Диссертационная работа Балабановой В.И. на тему «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа» обсуждена на заседании сотрудников кафедры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (протокол №10 от 21 сентября 2020 г.)

Заведующая кафедрой незаразной патологии, кандидат биологических наук, доцент Яковлева Инесса Николаевна

Профессор кафедры незаразной патологии, доктор ветеринарных наук, профессор Концевая Светлана Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Почтовый адрес: Россия, 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1

Телефон учреждения: (4722) 39-21-79

Факс: (4722) 39-22-62

E-mail: info@bsaa.edu.ru

