

ОТЗЫВ

официального оппонента Дроздовой Людмилы Ивановны, доктора ветеринарных наук, профессора 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

Отечественное свиноводство стремится к достижению в 2024 году объёмов экспорта продукции агропромышленного комплекса, равного 45 миллиардам долларов. В связи с этой тенденцией Национальный Союз свиноводов России сформулировал главную стратегическую цель отечественной отрасли свиноводства на ближайшие годы - войти в ТОП-5 мировых экспортёров свинины. В последнее десятилетие доля свинины, произведённой в свиноводческих хозяйствах промышленного типа, неуклонно увеличивается. Развитие отрасли основывается на высокой эффективности производства, которая во многом зависит от состояния здоровья поголовья, выращиваемого на свиноводческих фермах промышленного типа. Фермы терпят значительные убытки от потерь живой массы и падежа животных, вызванных различными болезнями. Особенно велики 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 отечественных и зарубежных источниках информации недостаточно работ по особенностям патологической анатомии, патоморфологии, по патологоанатомической дифференциальной диагностике болезней откормочных свиней. Практически нет информации о структуре болезней и статистике заболеваемости свиней в группах откорма на свиноводческих фермах. Недостаток информации в публикациях и необходимость знаний и новых 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

Диссертантом проведён тщательный анализ результатов собственных комплексных исследований по патоморфологии и патогенезу болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа в сопоставлении своих результатов с современными публикациями ведущих отечественных и зарубежных учёных по аналогичной или близкой тематике. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в полной мере обоснованы результатами диссертационного исследования. Выводы и рекомендации логично вытекают из результатов собственных исследований. Рекомендации позволяют оперативно проводить

патологоанатомическую дифференциальную диагностику болезней откормочных свиней; они апробированы во многих свиноводческих хозяйствах, 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 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. Научная новизна и ценность полученных результатов

Автор впервые определила структуру и статистику болезней откормочных свиней на фермах промышленного типа посредством комплексного исследования большого числа животных, включающего эпизоотологические, клинические данные, результаты вскрытия и дополнительных лабораторных исследований. Также 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 в процессе проведения диссертационного

исследований был апробирован и 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 в настоящее время болезнях откормочных свиней, позволившие актуализировать патологоанатомическую диагностику болезней свиней групп откорма.

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

5. Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.

В диссертации Балабановой В.И. 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. Автор впервые определила перечень основных болезней: стрептококкоза, цирковироза, лавсониоза, актинобациллезной плевропневмонии, энзоотической пневмонии, технологического стресса, гиповитаминоза Е-гипоселеноз-микотоксикоза у свиней в группах откорма. На основании диссертационных исследований разработан алгоритм патологоанатомической дифференциальной диагностики болезней откормочных свиней. 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 учёной 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 Web Of Science.

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, за исключением бактериологических исследований, ИФА, ПЦР, проведённых в лицензированных лабораториях. Также лично диссертантом проведён анализ и обобщение всего фактического материала.

7. Содержание диссертации, её завершенность, подтверждение публикаций автора

Диссертационная работа оформлена по общепринятому плану и соответствует установленным требованиям. Диссертация содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, результаты собственных исследований, включающие материалы и методы исследований, обсуждение результатов собственных исследований, заключение, выводы, рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы и список литературы. Диссертация изложена на 357 страницах компьютерного текста. Список литературы состоит 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. В собственных исследованиях соискатель представила результаты комплексного исследования 9 наиболее значимых болезней, а также ассоциативной стрептококковой и цирковирусной инфекции. Текстовая часть убедительно иллюстрирована макро и микрофотографиями хорошего качества, которые подтверждают достоверность трактовки результатов и выводов.

Результаты исследований по теме диссертации опубликованы автором в 35 работах в сборниках международных и национальных конференций, симпозиума, центральных журналах и отдельных изданиях. В статьях в 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. В статьях в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Web Of Science – 2.

По материалам диссертации написана Электронная монография «Патологоанатомическая диагностика болезней свиней групп дорастивания и откорма». Монография доступна широкому кругу пользователей интернета, она 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

1. Объём главы «Обзор литературы» представляется несколько увеличенным, главным образом, в части описания свойств возбудителей инфекционных болезней. По какой причине или спонтанно было это выполнено?

2. В главе «Список литературы» представлены 125 отечественных и 232 иностранных источников. Чем соискатель может объяснить такую разницу в числе отечественных и иностранных источников?

3. Встречались ли у исследованных свиней инвазионные болезни, если встречались, то какие?

4. Материал для исследования, как видно из текста диссертации собирался в различных областях, республиках России. Различались ли результаты исследования в зависимости от географии размещения свиноводческих ферм?

10. Заключение о соответствии диссертации требованиям п. 9

«Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК

Минобразования и науки 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 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.

28.10.2020 г.

Официальный оппонент
доктор ветеринарных наук, профессор,
зав. кафедрой морфологии и экспертизы
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
аграрный университет»



Дроздова Людмила Ивановна

620075, Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Тел. 8 9506366030, 8 (343) 295-61-32
E-mail: drozdova43@mail.ru

