

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора биологических наук, доцента, заведующей кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Дилековой Ольги Владимировны на диссертацию Устенко Жанны Юрьевны на тему «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

1. Актуальность темы.

Обеспечение населения нашей страны безопасными в ветеринарном отношении и доступными продуктами питания животного происхождения - приоритетная задача, осуществление которой невозможно без повышения качества содержания животных, увеличения их продуктивности и снижения себестоимости получаемой продукции. В последнее время в свиноводстве все чаще становятся распространенными факторные инфекционные болезни, в этиологии которых главенствующая роль принадлежит условно-патогенной микрофлоре. Чаще всего к данной группе микроорганизмов относят стрептококки. Наличие нозологических единиц, обусловленных данным микроорганизмом, частое обнаружение его в органах и тканях у свиней разного возраста, в том числе и не имеющих клинических проявлений, говорит о всеобщем его распространении. Высока и социальная значимость данной патологии, так как больные животные и продукты их переработки, являются источником заражения человека, что может привести к летальному исходу. В связи с данной ситуацией, встает необходимость всестороннего комплексного изучения стрептококкоза, а особенно патологоанатомическая диагностика, выявляющая характерные патологические изменения в организме при данном заболевании у свиней разных возрастных групп.

2. Новизна полученных результатов.

Впервые было проведено сравнение патоморфологических изменений при стрептококкозе свиней в разных производственных группах. Детальное изучение патоморфологической картины стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма позволило определить преобладающие клиничко-анатомические формы болезни. Определены патоморфологические изменения органов, вовлеченных в инфекционный процесс: селезенки, лимфатических узлов, суставов, костной ткани и окружающих сустав мягких тканей, сердца,

легких. Определены особенности реактивного ответа в органах иммунной системы.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений, сформулированных в диссертации.

Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе Устенко Ж.Ю. обоснованы и подтверждены значительным количеством фактического материала.

Исследования по диссертационной работе были проведены в 5 свиноводческих хозяйствах Ленинградской, Новгородской, Псковской и Тверской областях, на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», в ФГБУ ВНИИЗЖ и ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория». Объектом исследования послужили 33 головы свиней, из которых 14 голов, это свиньи из группы доращивания в возрасте 30-69 дней, имеющих массу 6,7-25,4 кг, и 19 голов – это группа откорма, возрастом 70-154 дня, имеющих массу 25,5-105,0 кг. В работе проводился комплекс диагностических методов исследования, таких как: ПЦР, патологоанатомические, цитологические (мазки-отпечатки) и патогистологические.

Диссертантом четко сформулированы цель исследования на основе анализа научной литературы. Для ее реализации было поставлено 4 задачи, которые дают представление об объеме проведенных исследований. В своей работе автор использовала широкий спектр классических и современных методов исследования. Каждый из этих методов, дополняя друг друга позволил получить новые данные и уточнить имеющиеся сведения.

4. Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов.

Результаты исследований Устенко Ж.Ю. вносят новые сведения в патологическую анатомию и судебную-ветеринарную медицину, патологическую гистологию, а также в патологическую физиологию, эпизоотологию и ветеринарно-санитарную экспертизу.

Результаты исследований могут быть использованы в научно-исследовательской работе, посвященной болезням свиней, в учебной работе в рамках реализации учебных планов по ряду дисциплин высших и средних учебных заведений в соответствии с федеральными образовательными стандартами, при написании научных статей, диссертаций, книг.

5. Оценка содержания и оформления диссертации.

Диссертационная работа написана по общепринятой форме и включает в себя следующие разделы: оглавление (2 стр.); введение (6 стр.); обзор литературы (37 стр.); собственные исследования (80 стр.); обсуждение результатов исследования (11 стр.); заключение (3 стр.), рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

Список использованной литературы включает 170 источников, в том числе 65 отечественных и 105 иностранных авторов.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями к кандидатским диссертациям, иллюстрирована 5 таблицами, 61 макро- и микрофотографиями. Текст диссертации читается легко.

В разделе *«Введение»* автором обоснованы актуальность и степень разработанности темы, сформулирована цель, определены задачи, объект и предмет исследования, освещена научная новизна и ценность полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, достоверность полученных результатов, внедрения результатов исследования, с апробацией и публикацией результатов исследования, представлены положения, выносимые на защиту.

Глава *«Обзор литературы»* включает 9 разделов в которых отражены историческая справка, распространенность и экономический ущерб стрептококкоза. Представлены эпизоотологические данные, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфологическая диагностика, методы лабораторной диагностики и дифференциальная диагностика. Девятый подраздел содержит анализ обзора литературы, который позволил Устенко Ж.Ю. определить цель и задачи предстоящего исследования.

В главе *«Собственные исследования»* изложены результаты, полученные в ходе проведенного соискателем исследования, которые включены в 2 разделах и 7 подразделов, в которых приводятся сведения о макроскопических и микроскопических изменениях в органах свиней в группе доращивания. Описаны макроскопические и микроскопические изменения в органах свиней в группе откорма. Представлены данные бактериологического исследования, ПЦР и цитологического исследования мазков-отпечатков. Приведена дифференциальная диагностика инфекционных и инвазионных болезней свиней в период доращивания и откорма.

Глава *«Материалы и методы»* состоит из 1 раздела и 8 подразделов, включающих в себя комплекс диагностических методов исследований

таких как: бактериологическое и ПЦР на выявление инфекционного агента, а также патологоанатомические, цитологические (мазки-отпечатки) и патогистологические. Соискатель приводит сведения о месте проведенных исследований – на базе свиноводческих хозяйствах Ленинградской, Новгородской, Псковской и Тверской областях, на кафедре патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», в ФГБУ ВНИИЗЖ и ФГБУ «Ленинградская межобластная ветеринарная лаборатория». Автор указывает, что объектом исследования послужили 33 головы свиней, из которых 14 голов из группы дорастивания в возрасте 30-69 дней, имеющих массу 6,7-25,4 кг и 19 голов из группы откорма в возрасте 70-154 дня, имеющих массу 25,5-105,0 кг. Материалом исследования послужили образцы органов и тканей, отобранные во время проведения патологоанатомического исследования, пробы для проведения бактериологического или ПЦР-исследования, а также мазки-отпечатки лимфатических узлов, селезенки, легких и сердца, мазки аспирированной суставной жидкости.

В главе *«Обсуждение результатов исследования»* автор, сопоставляя полученные данные с данными литературы подводит итог диссертационного исследования.

В главе *«Заключение»* автор в соответствии с поставленными задачами приводит 9 выводов, которые логично вытекают из результатов собственных исследований и формулирует рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

6. Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в «Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий» рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 3 научных работы опубликовано в материалах российских конференций. Материалы диссертации вошли в учебное пособие «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней свиней в период дорастивания и откорма».

7. Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат изложен на 22 страницах и полностью соответствует содержанию диссертации. Заключение и рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы в автореферате и диссертации

идентичны.

8. Конкретные рекомендации по использованию результатов диссертационной работы.

На основе результатов диссертационного исследования Устенко Ж.Ю. разработан алгоритм патологоанатомической дифференциальной диагностики инфекционных и инвазионных болезней свиней в период доращивания и откорма.

Полученные данные по патологоанатомической дифференциальной диагностике болезней свиней в период доращивания и откорма можно использовать с диагностической целью в свиноводческих хозяйствах, в ветеринарных лабораториях, на ветеринарных станциях и утилизационных предприятиях.

9. Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.

В целом принципиальных возражений и замечаний по диссертационной работе Устенко Ж.Ю. не возникало. Но хотелось бы отметить некоторые пожелания и получить ответы на вопросы:

1. Какое поголовье свиней разных технологических групп содержится в исследуемых хозяйствах? Какая степень распространения в них стрептококкоза?

2. Через какой промежуток времени после гибели свиней вы проводили их вскрытие? Изготовление мазков-отпечатков вы проводили с извлечением органов или нет?

3. В группе доращивания и откорма вы выявили синусовый гистиоцитоз лимфатических узлов и селезенки. По вашему мнению, с чем это связано?

4. Как вы установили, что у обеих групп свиней в селезенке происходит гиперплазия плазматических клеток и уменьшение лимфоцитов?

5. Как вы объясните отличие выявленных патологоанатомических изменений у свиней в группах доращивания и откорма.

Указанные пожелания и имеющиеся вопросы ни в коей мере не снижают научную и практическую ценность рецензируемой работы, носят, в основном, дискуссионный характер, и не влияют на ее общую положительную оценку.

10. Заключение.

Кандидатская диссертация Устенко Жанны Юрьевны на тему «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» является самостоятельной законченной научно- квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарии, научная новизна, рекомендации производству и перспективы

дальнейшей разработки темы. Заключение и рекомендации производству в работе обоснованы фактическим материалом. По актуальности, степени обоснованности выводов их достоверности и новизне, диссертационное исследование Устенко Жанны Юрьевны на тему «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма», соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Устенко Жанна Юрьевна, 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 паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского (протокол № 7 от 22 ноября 2021 г.) ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

22 ноября 2021 г.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук (06.02.01), доцент, заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

 Дилекова Ольга Владимировна

Контактная информация: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: 8(918)877-94-03, электронная почта: dilekova2009@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, доцента О.В. Дилековой заверяю:
И.о. проректора по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный аграрный университет», доктор
экономических наук, профессор

 Алексей Николаевич Бобрышев

«dd»

