

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 1, тел. (3812) 65-11-46, факс 65-17-35

Утверждаю

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Новиков Ю.И.

» 11 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Устенко Жанны Юрьевны по теме: «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Актуальность темы исследования.

Свиноводство является одной из ведущих отраслей животноводства в Российской Федерации. В последние десятилетия четко наметилась тенденция увеличения поголовья свиней, а также объемов производимой продукции, что требует решения проблем, касающихся обеспечения ветеринарного благополучия на промышленных предприятиях.

Несмотря на проводимую профилактику, большой ущерб свиноводческим хозяйствам наносят инфекционные болезни, обусловленные условно-патогенной микрофлорой. Стрептококкозы, относящиеся к данной группе болезней, являются одной из ведущих патологий, регистрируемых на предприятиях по всему миру. Существует потенциальный риск заражения людей через инфицированных животных и продукты убоя. Стрептококкозы вызываются несколькими видами и сероварами стрептококков, которые проявляются различными системными и органными патологиями, что в свою очередь имеет большое значение при проведении дифференциально-диагностических мероприятий. В этой связи повышение эффективности диагностики, в том числе на предприятиях с использованием анализа патоморфологических изменений в органах и тканях, является актуальной проблемой и требует своего решения, как в теоретическом, так и в

практическом плане.

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

Научная обоснованность представленных в диссертационном исследовании данных, прежде всего, определяется логической структурой исследования. В методологическом аспекте использован системный подход к проблеме взаимодействия макро- и микроорганизма. Соискатель с учетом многогранных звеньев патогенеза инфекции, раскрывает полиорганный характер морфоструктурных изменений на органном, тканевом и клеточном уровнях.

Представленные выводы логично вытекают из полученных фактических данных, они так же обобщают основные положения диссертационной работы. Соискатель на высоком научном уровне сформулировал рекомендации на основе аналитического анализа обширного морфологического материала.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Достоверность теоретических результатов и практических предложений, представленных Устенко Ж.Ю., обусловлена четкой логикой построения исследований, комплексным подходом к диагностике стрептококкоза свиней с применением эпизоотологических, патологоанатомических, гистологических и лабораторных методов (бактериологического и молекулярно-генетического).

Достоверность полученных результатов обеспечена:

- систематизированным подходом к оценке макроскопических изменений, выбору участков органов с максимальным проявлением патологического процесса для гистологического исследования, а так же использованием результатов лабораторных исследований, подтверждающих нозологию болезни и полученных с применением сертифицированного оборудования.

Несомненным достоинством работы являются цифровые снимки патологоанатомических и микроскопических изменений, выполненные на высоком профессиональном уровне.

По результатам научных исследований опубликовано 6 научных работ, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации вошли в учебное пособие «Патологоанатомическая диагностика инфекционных и инвазионных болезней свиней в период доращивания и откорма» (2021г.).

Соискателем впервые было проведено сравнение патоморфологических изменений при стрептококкозе свиней в разных производственных группах.

Детальное изучение патоморфологической картины стрептококкоза свиней в группах дорастивания и откорма позволило определить преобладающие формы проявления болезни.

Определены патоморфологические изменения органов, вовлеченных в инфекционный процесс: селезенки, лимфатических узлов, суставов, костной ткани и окружающих сустав мягких тканей, сердца, легких, а так же особенности реактивного ответа в органах иммунной системы.

Значимость для науки и практики проведенной соискателем работы

Представленные в диссертации результаты научно-исследовательской работы расширяют современную концепцию о системном подходе к интерпретации основных путей заражения и критерий диагностики стрептококкоза.

Изучены макроскопические и микроскопические изменения, характерные для данной болезни свиней в технологических группах дорастивания и откорма. Полученные результаты макроскопического исследования позволяют повысить точность патологоанатомической диагностики, а результаты гистологического исследования дают возможность усовершенствовать патогистологическую диагностику стрептококкоза с целью уточнения патогенеза болезни.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что полученные в результате исследования данные по эпизоотологии, патологической анатомии и патологической гистологии стрептококкоза свиней обогащают патологическую анатомию с секционным курсом и смежные науки, а именно патологическую физиологию, эпизоотологию, ветеринарно-санитарную экспертизу.

Результаты исследования могут быть использованы для патоморфологической диагностики стрептококкоза свиней в свиноводческих хозяйствах.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации.

Диссертация построена по стандартным требованиям, изложена на 160 страницах компьютерного текста. Состоит из обзора литературы, результатов собственных исследований, включающих материалы и методы исследования, обсуждения результатов собственных исследований, заключения, практических предложений и перспективы дальнейшей разработки темы, а также список литературы, состоящий из 170 источников, в том числе 65 отечественных и 105 иностранных авторов. Диссертация содержит 5 таблиц, 61 макро- и микрофотографию.

Введение написано в соответствии с общепринятыми требованиями, в нем отражены сведения об актуальности избранной темы, степени

разработанности проблемы, научной новизне, теоретическом и практическом значении полученных результатов, методологии и методах исследований, степени достоверности и апробации результатов, определены цель и задачи исследований, основные положения, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» представлен анализом литературных источников отечественных и зарубежных авторов по изучаемой проблеме. Исследованы состояние изученности вопроса в историческом аспекте, эпизоотологические особенности стрептококкоза, описан патогенез болезни, клиническое проявление и патоморфологические изменения при данной патологии у животных.

Собственные исследования начинаются главой «Материалы и методы исследования», где описаны объекты исследования (свиньи группы доращивания и группы откорма с подтвержденным лабораторными методами диагнозом — стрептококкоз). Подробно описаны методы исследования: цитологический, патологоанатомический, гистологический, бактериологический, молекулярно-генетический.

В главе «Результаты собственных исследований» описаны макро- и микроскопические изменения в органах и тканях, зафиксированные при вскрытии свиней.

Проанализировав полученные данные, автор приходит к выводу, что у свиней из обеих производственных групп, исследованных в данной работе, наблюдались морфологические признаки септического распространения инфекционного процесса в виде серозного или серозно-геморрагического лимфаденита и спленита, реактивных изменений лимфатических узлов и селезенки. На распространение возбудителя инфекции также указывает обнаружение у некоторых животных острого интерстициального нефрита и реактивного гепатита.

Стрептококкоз в форме менингита наблюдался у свиней в обеих исследованных производственных группах и обычно сочетался с воспалением оболочек серозных полостей серозного или серозно-фибринозного вида.

Патоморфологические изменения у свиней группы доращивания при стрептококкозе проявляются преимущественно в суставной форме в виде серозно-фибринозного, фибринозного и гнойного артрита. У свиней группы откорма главным образом в виде воспаления оболочек сердца: серозного и серозно-фибринозного перикардита, миокардита и бородавчатого эндокардита, часто обнаруживаемых сочетано.

У свиней групп доращивания и откорма установлены изменения в дыхательной системе, а именно серозный, серозно-фибринозный или фибринозный плеврит, а также катаральная, катарально-гнойная или гнойная

бронхопневмония.

Для свиней всех возрастов характерен лимфоцитарный лептоменингит, серозный или серозно-геморрагический спленит и лимфаденит многих лимфатических узлов.

Изменения в селезенке и лимфоузлах являются свидетельством системного ответа иммунной системы, но не являются специфичными и могут использоваться для постановки диагноза только в совокупности с данными об изменениях в других органах и результатом бактериологического исследования.

В работе представлена таблица дифференциальной диагностики болезней свиней.

Таким образом, задачи исследования в результате поэтапного решения позволили реализовать цель – изучить патоморфологические изменения при стрептококкозе свиней в группах доращивания и откорма в условиях промышленных свинокомплексов для усовершенствования патологоанатомической и дифференциальной диагностики.

Замечаний по оформлению диссертации нет, за исключением некоторых опечаток.

Структура автореферата полностью отражает содержание диссертации, он оформлен в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

При общей положительной оценке работы имеется ряд вопросов:

1. С чем, по мнению диссертанта, связано отличие наблюдаемых патоморфологических изменений при стрептококкозе свиней в различных технологических группах?
2. Какая степень распространения стрептококкоза у свиней в исследуемых хозяйствах по данным бактериологических и патоморфологических исследований?
3. Почему автором при анализе полученного цифрового материала не использовались статистические и биометрические методы исследования, что на наш взгляд, затрудняет верификацию полученных результатов.
4. В подрисуночных подписях отсутствует информация о возрасте животных (рис. 9,10,11,15,25,26).


Указанные замечания и вопросы не отражаются на общей положительной оценке работы, они связаны с интересом к данной проблеме и носят дискуссионный характер.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Диссертационное исследование Устенко Жанны Юрьевны «Патоморфология стрептококкоза свиней в группах доращивания и откорма» представляет собой завершённое научное исследование, выполненное автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты, позволяющие ее квалифицировать как разработку научно-обоснованных решений, имеющих народно-хозяйственное значение, внедрение которых вносит значительный вклад в диагностику экономически значимого для отрасли заболевания. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а ее автор Устенко Жанна Юрьевна, достойна 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 расширенном заседании сотрудников кафедры анатомии, гистологии, физиологии и патологической анатомии и кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ (протокол № 4 от 09 ноября 2021 года).

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,
физиологии и патологической анатомии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»,
канд. ветеринар. наук, доцент  Теленков Владимир Николаевич

Заведующая кафедрой ветеринарной
микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»,
д-р ветеринар. наук, профессор  Плешакова Валентина Ивановна

644008, г. Омск-8, Институтская площадь, 1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»

Тел. 8 (3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

ПОДПИСЬ	
ПОДПИСЬ	
ЗАВЕРИТЬ	
подпись	расшифровка
дата	20 г.

