

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мусина Альберта Рафасовича «Патоморфология стафилококкоза поросят на репродукторной ферме», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Стафилококки относятся к убиквитарным микроорганизмам. Причиной заболевания свиней являются идентичные по морфологии *S. aureus* (*pyogenes*), *S. saprophyticus* и наиболее типичный для свиней *S. hyicus*. Некоторые виды, встречающихся у свиней, например, *Staphylococcus aureus*, могут быть причиной заболевания у людей. Клинические признаки обычно бывают у единичных животных. Только в редких случаях наблюдается быстрое распространение болезни в стаде. Классические симптомы стафилококкоза обнаруживаются у 7-10- дневных поросят в виде абсцессов в области карпального сустава. *S. aureus* иногда выделяют от поросят с признаками диареи. У павших поросят не обнаруживается никаких макроскопических патологических изменений. У свиней старших возрастов обнаруживают разной величины диссеминированные абсцессы в области пупка, на селезенке, легких, лимфатических узлах и костях. В брюшной полости, в перикарде, в матке иногда находят гнойное содержимое. Макроскопические изменения могут наблюдаться в молочной железе. В некоторых случаях в гнойном экссудате присутствует фибрин. Нередко абсцессы обнаруживают только при убойно-клинически здоровых свиней. Инфицирование свиней стафилококком не представляет серьезной экономической проблемы, тем не менее на некоторых фермах ситуация может выходить из-под контроля. В научной литературе практически отсутствует материал по органопатологии стафилококкоза у свиней разного возраста и разных технологических групп. Отсюда актуальность темы диссертационной работы Мусина А.Р., связанной с изучением патоморфологических изменений при стафилококкозе поросят подсосного периода и в группах доращивания в условиях репродукторной фермы для уточнения патогенеза и усовершенствования патологоанатомической и дифференциальной диагностики.

Научная новизна состоит в том, что на базе кафедры патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины ФГБОУ ВО СПбГУВМ впервые изучены и описаны патологоанатомические изменения при стафилококкозе поросят подсосного периода (n=241) и в группах доращивания (n=192) в условиях репродукторной фермы. Доля стафилококкоза среди диагностированных болезней составила 7,1% от числа всех исследованных поросят подсосного периода и 7,8% от числа всех исследованных поросят группы доращивания. Впервые изучены и описаны патогистологические изменения во внутренних органах при стафилококкозе поросят подсосного периода и в группах доращивания. Детальное изучение патоморфологии стафилококкоза поросят сделало возможным уточнение патогенеза этой болезни у поросят подсосного периода и в группах доращивания.

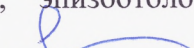
Теоретическая и практическая значимость работы. Диссертантом определены макроскопические и микроскопические изменения, характерные для стафилококкоза поросят подсосного периода и в группах доращивания. Результаты патологоанатомического исследования повышают качество и эффективность патологоанатомической диагностики. Диссертантом разработана дифференциальная диагностика стафилококкоза и других инфекционных и инвазионных болезней поросят подсосного периода и группы доращивания, которая позволяет дифференцировать стафилококкоз от других болезней, ориентируясь на показатели возраста при начале заболевания, массовости и особенностей клинического проявления,

патологоанатомических изменений и микроскопических изменений при всех заразных болезнях свиней. Впервые получены результаты патогистологического исследования, которые делают возможным проведение патогистологической диагностики стафилококкоза, а также уточняют патогенез болезни.

Автореферат Мусина А.Р. содержит новые научные и практические данные, имеющие важное значение для ветеринарной медицины. Задачи исследований диссертанта полностью соответствуют выводам, изложенным в автореферате. Работа выполнена на высоком методическом уровне: использованы патологоанатомический метод исследования павших поросят; гистологический метод исследования образцов органов павших поросят; цитологический метод исследования мазков экссудата и мазков-отпечатков патологически изменённых органов; микроскопический метод исследования гистологических и цитологических препаратов; метод макрофотографии для документирования патологоанатомических изменений в органах, как фактического материала; метод микрофотографии для цифровой визуализации патогистологических изменений в органах, как фактического материала; метод бактериологического исследования; методы научного познания - сбор и обработка информации, сопоставление, обобщение и интерпретацию.

По результатам исследований опубликовано 9 научных работ, три из которых в рецензируемых научных журналах, входящих в список изданий, рекомендованных ВАК РФ, и одна – «Методические рекомендации по патологоанатомической диагностике болезней поросят подсосного периода».

Все вышесказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой научно-квалификационной работы «Патоморфология стафилококкоза поросят на репродукторной ферме», соответствии её требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки России, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, а её автор Мусин Альберт Рафасович заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.
26.04.2022г.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.03 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксинологией и иммунология)

Кузьмин Владимир Александрович

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (ФГБОУ ВО СПбГУВМ) 196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская д. 5, тел/факс 8-(812) 388-36-31; e-mail: secretary@spbguvm.ru, kuzmin@epizoo.ru

