

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балабановой Виктории Игоревны «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа» представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктораветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Поскольку в настоящее время, болезни и связанный с ними падеж откормочных свиней на фермах и в хозяйствах приводят к значительному экономическому ущербу, разработка и оптимизация эффективных профилактических и диагностических мероприятий, в том числе изучение патогенеза и картины патоморфологических изменений органов и тканей, является актуальной темой исследования.

В работе соискателем были исследованы образцы органов, отобранные от 648 голов, павших и сданных на бойню откормочных свиней, а также от 398 голов павших свиней из групп доращивания. При патологоанатомическом вскрытии производился отбор комплектов проб, в зависимости от установленного диагноза. Исследования проводились с применением комплексного методологического подхода, включающего патоморфологические, гистологические, цитологические, бактериологические, статистические исследования, использованы методы иммуноферментного анализа (ИФА) и полимеразной цепной реакции (ПЦР). С целью организации и координации дистанционной патологоанатомической диагностики в свиноводческих хозяйствах применён метод цифровой коммуникации. Цифровой материал был подвергнут статистической обработке.

Данные исследования интересны в плане научной новизны, так как лично соискателем впервые определена структура и статистика болезней как откормочных свиней, так и свиней в группах доращивания. Выявлены патогномичные патоморфологические и микроструктурные изменения и элементы патогенеза наиболее значимых болезней свиней, описаны изменения при ассоциативной инфекции – цирковироз-стрептококкоз.

Теоретическая и практическая значимость работы обусловлена получением научно-обоснованных данных о патоморфологии и патогенезе стрептококкоза, цирковироза, лавсонииоза, актинобациллёзной плевропневмонии, энзоотической пневмонии, гиповитаминоза Е-гипоселеноза-микотоксикога, технологического стресса у откормочных свиней. Полученные данные могут быть использованы в научной и практической деятельности как ветеринарных специалистов, в том числе в диагностической практике на свиноводческих фермах.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием автором достаточного количества экспериментального материала, методов исследования, а также статистическим анализом цифрового материала и не вызывает сомнений. Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов.

Диссертация достаточно апробирована, соискателем по теме диссертации опубликовано 36 научных работ, из которых 21 – в научных изданиях, включённых в перечень, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ для опубликования основных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора наук, в том числе 12 в международных наукометрических базах данных CrossRef (идентификатор DOI), 2 статьи – в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Web Of Scince.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация соискателя Балабановой Виктории Игоревны «Патоморфология и патогенез болезней откормочных свиней в хозяйствах промышленного типа», представляется актуальной, законченной, выполнена автором самостоятельно в полном объеме и на высоком научном уровне, удовлетворяет всем необходимым требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

19 октября 2020 г.

Ковальчук Наталья Михайловна, доктор ветеринарных наук (16.00.03 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 2004г.), профессор; профессор кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, тел. 8(3912)273609; e-mail: info@kgau.ru; e-mail: natalkoval55@mail.ru

Вахрушева Татьяна Ивановна, кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2005 г.), доцент; доцент кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 660049, г. Красноярск, ул. пр. Мира 90, тел. 8(3912)273609; e-mail: info@kgau.ru; e-mail: vlad\_77.07@mail.ru

Подпись *Ковальчук Н М*  
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО  
"Красноярский ГАУ"

Подпись *Вахрушева Т И*  
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО  
"Красноярский ГАУ"

