

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Белгород-
ский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»



С.Н. Алейник

2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на диссертационную работу Мамитова Георгия Таймуразовича на тему: «Травматизм в свиноводческих комплексах Ленинградской области», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия

Актуальность темы. В связи с возрастающей интенсификацией свиноводства, проблема травматизма в свиноводстве остается актуальной. Нередко при содержании свиней регистрируется случайный травматизм, однако наиболее часто в хозяйствах встречается технологический травматизм в виде каннибализма.

Проблемы зоотехнического и технологического характера, высокая нагрузка животных на единицу площади помещения, а также нарушения в кормлении свиней приводят к появлению каннибализма. Каннибализм наносит большой ущерб свиноводству проявляющийся: уменьшением конверсии корма, снижением привесов и резистентности организма; экономическими потерями, связанными с многочисленной выбраковкой туш свинины из-за развития в ней токсикоинфекции. По мнению Гусева И. В. (2015), Елисеева А. Н. (2015), Коломийцева С. М. (2014), Рядновой Т. А. (2015) необходима

разработка комплексных профилактических и лечебных мероприятий, способствующих снижению травматизма, особенно сопровождающего каннибализмом среди свиней.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. Исходя из того, что проблема травматизма в свиноводстве весьма актуальна для ветеринарной медицины, биологии, ветеринарно-санитарной экспертизы, а диссертационная работа Мамитова Георгия Таймуразовича показывает распространение и этиологию технологического травматизма и терапевтическую эффективность отдельных препаратов при лечении травм - «Ферровир» и «Фоспренил», мазей «Аргосульфан» и «Левомеколь», диссертационная работа связана с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Клинико-экспериментальные и научно-производственные исследования проводили в период 2015-2018 годов на кафедре общей и частной хирургии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» и на базе свинокомплексов Ленинградской области.

Научная новизна работы. Автором выполнены комплексные исследования по изучению промышленного травматизма и лечебно-профилактических мероприятий при травмах у свиней. Впервые были апробированы и описаны результаты использования схем лечения кусаных ран у свиней с использованием мази «Аргосульфан» и иммуностимулятора «Ферровир» в сравнении с результатами терапии с использованием мази «Левомеколь» и иммуностимулятора «Фоспренил», проведен анализ корреляции в процессе терапии морфологических, биохимических и иммунологических показателей крови.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании комплексных исследований установлены причины, виды и частота возникновения промышленного травматизма, в особенности каннибализма у поросят, течение гнойного и гнойно-некротического процесса тканей ушных раковин и хвостов в условиях промышленного свиноводческого комплекса. Предложен и

апробирован метод лечения больных животных, основанный на кровеостанавливающих, антисептических, антибактериальных и стимулирующих регенерацию свойствах для санации раневой поверхности, нормализации общего состояния больных поросят и активизации образования грануляционной ткани.

Степень достоверности результатов проведённых исследований обусловлена тем, что методически правильно было спланировано выполнение экспериментальной части работы, как принято в биологических науках, опытные группы состояли из достаточного для статистической обработки количества животных; исследования были выполнены с помощью сертифицированного оборудования и наборов реактивов; цифровой материал обработан методами вариационной статистики; достоверность различий между группами оценивалась с учетом парного критерия t-Стьюдента для нормального распределения переменных; критический уровень значимости при проверке статистических гипотез принимали равным 0,05. Это позволило автору получить научно обоснованные и достоверные выводы и практические предложения. При этом выводы сформулированы грамотно и согласуются с задачами и результатами исследований.

Основные результаты исследований доложены и одобрены на международных научно-практических конференциях: «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны» (г. Санкт Петербург, 2017, 2018); «Молодежь – науке и практике АПК» (г. Витебск, 2017).

Основное содержание диссертационной работы и ее научные положения опубликованы в 7 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованные ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Следовательно, автор в ходе выполнения научной работы получил результаты, обладающие актуальностью, научной и практической значимостью, что позволило представить их перед научной общественностью и подтвердило их достоверность и обоснованность.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Диссертация изложена на 124 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических предложений производству, списка использованной литературы, который включает 118 источников, в том числе 11 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 20 рисунками.

Диссертация обладает внутренним единством. Во введении изложена актуальность, степень разработанности проблемы, предмет и объект исследований; грамотно сформулирована цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования, основные положения диссертации, выносимые на защиту. Соискатель сообщает об апробации и степени реализации результатов научных исследований, о публикации результатов исследования, а также о структуре и объеме диссертационной работы.

На основании анализа литературных данных автор приходит к выводу, что недостаточное внимание к травматизму связано с отсутствием достаточного объема знаний его сути, статистических данных по распространению и объему экономического ущерба по регионам. Автор отмечает, что в условиях свиноводческих комплексов, учитывая вид животных, условия содержания и кормления, травматизм имеет специфику. В целом, обзор научной литературы дает достаточно полное представление об изученности проблемы, поставленной перед диссертантом.

В разделе «Материалы и методы исследований» представлены: схема эксперимента; принцип формирования опытных групп; указаны условия получения материала исследований, а также методики лабораторных анализов и статистической обработки данных.

Результаты собственных исследований и их обсуждение представлены тремя главами, в которых автор последовательно излагает полученные результаты, вытекающие из поставленных задач.

В первом разделе дается обоснование распространения промышленного травматизма на свинокомплексах и организация профилактических мероприятий. Для профилактики промышленного травматизма автором был предложен ряд мероприятий, включающий изменение условий содержания, калдотомию, скусывание клыков, кастрацию хрячков.

Второй раздел результатов собственных исследований автор посвятил изучению гематологических исследований крови у свиней. Результаты исследований показали, что в опытных группах содержание Zn в сыворотке крови на начало исследований было ниже, чем в контрольной группе, но с 21 суток наблюдалось повышение, что автор связывает с реакцией организма и мобилизацией защитных свойств в ответ на патологический процесс в области кусаных ран. Анализируя полученный иммунный ответ, более выражен у животных во второй подопытной группе. Соответственно, реакция на попадания в рану чужеродных антигенов более ярко выражена при подавлении роста микробов, нейтрализации токсинов, а так же бактерицидном действии испытуемых препаратов.

В третьем разделе отражены особенности лечебных мероприятий на свинокомплексе при травматизме свиней. Автором были получены положительные клинические результаты при комплексной терапии кусаных ран с нанесением на раны мазей и использованием инъекционных иммуностимуляторов. Автор указывает на лучший терапевтический эффект при лечении раневых дефектов наружно мазью «Аргосульфан» и инъекционным препаратом «Ферровир».

Раздел «Заключение» показывает способность автора анализировать полученные данные. Диссертант обобщил результаты исследований по изучаемым вопросам. Обоснованные выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, позволяют сделать заключение о завершенности диссертационной работы.

Результаты, изложенные в диссертационной работе, свидетельствуют о личном вкладе соискателя в научные исследования, направленные на изучение производственного травматизма у свиней в условиях комплексов, а также раз-

работке комплекса эффективного лечения ран. Оформление диссертации соответствует требованиям, устанавливаемым Министерством образования и науки Российской Федерации. Автореферат соответствует содержанию диссертации, раскрывает сущность избранной автором темы диссертационной работы. Выводы и предложения производству соответствуют результатам исследований, которые в полной мере отражают проделанную соискателем большую экспериментальную и аналитическую работу.

Считаем, что диссертационная работа Мамитова Г.Т. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, которая выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана доступным литературным языком.

Отмечая в целом актуальность, новизну и научно-практическую значимость проведённых исследований, оценивая положительно диссертационную работу Мамитова Георгия Таймуразовича, хотелось бы в качестве обсуждения задать следующие вопросы:

1. В обзоре литературы Вы говорите о технологическом травматизме у свиней, однако в собственных исследованиях травматизм Вами определяется производственный. Какую классификацию травматизма Вы считаете приемлемой для производственных комплексов?

2. Каннибализм – это все таки серьёзное расстройство поведения у свиней и эффективной профилактикой считается соблюдение перегруппировки поголовья по возрасту, снижение интенсивности освещения, достаточная вентиляция в помещениях и сбалансированное кормление. Какое значение в развитии данного заболевания имеют профилактические операции у поросят?

3. На основании каких показаний был проведен подбор препаратов для комплексного лечения в опытных группах и имеют ли выбранные препараты аналогичное значение?

4. В работе встречаются опечатки, грамматические и стилистические ошибки.

Вопросы и замечания не имеют принципиального характера и не могут повлиять на общую положительную оценку выполненной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мамитова Георгия Таймуразовича на тему: «Травматизм в свиноводческих комплексах Ленинградской области» является завершённым научно-квалификационным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Принимая во внимание актуальность темы, объём, научную и практическую значимость выполненных исследований, считаем, что диссертационная работа «Травматизм в свиноводческих комплексах Ленинградской области» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Мамитов Георгий Таймуразович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.04 – ветеринарная хирургия.

Отзыв на диссертацию заслушан и одобрен на расширенном заседании кафедры незаразной патологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (Протокол № 4 от 16 марта 2020 года).

16.03.2020 г.

Заведующая кафедрой незаразной патологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,

кандидат биологических наук, доцент
Яковлева Инесса Николаевна

Доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры незаразной патологии
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Концевая Светлана Юрьевна


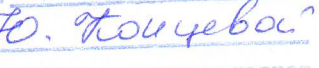
Почтовый адрес: пос. Майский Белгородского района Белгородской области, ул. Вавилова 1
Контактный телефон: (4722) 39-21-79

Адрес электронной почты e-mail: info@bsaa.tdu.ru


И.Н. Яковлева


С.Ю. Концевая





Л.В. Милохина
03 2020