

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВПО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
доктор с.-х. наук, доктор экономических
наук, член-корреспондент РАН, профессор


В. И. Трухачев

2015 года

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Сазыкиной Ксении Игоревны «Оценка безопасности и эффективности применения препарата «Доксициклин – комплекс» при бронхопневмониях и гастроэнтеритах поросят», представленной в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертационного исследования Сазыкиной К. И. обусловлена несколькими моментами. Во-первых, в связи с увеличением доли отечественной продукции в животноводстве усложняется и сфера его ветеринарного обслуживания. Свиноводство в РФ особенно нуждается в комплексной поддержке, в том числе и в оснащении новыми разнообразными фармакологическими эффективными ветеринарными препаратами отечественного производства, необходимыми для обеспечения ветеринарного благополучия в свиноводческих хозяйствах различных организационно-правовых форм собственности. Во-вторых, болезни, особенно продуктивных животных, стали разнообразнее и сложнее, традиционные лекарственные

препараты и биологически активные вещества не могут восстановить постоянно нарушающийся баланс. В связи с этим, особое внимание ветеринарного сообщества следует уделить поиску и разработке современных противомикробных препаратов и их комбинаций, обладающих комплексным терапевтическим и профилактическим потенциалом, позволяющих осуществить полноценную терапию инфекционных патологий и снизить риск возникновения побочных эффектов. При этом, особое значение при разработке антибактериальных препаратов необходимо уделять снижению их токсичности и повышению биодоступности. Данные вопросы, безусловно, весьма актуальны для современного этапа развития АПК РФ.

Структура и содержание диссертации

Материалы диссертации изложены на 149 листах машинописного текста и включает: введение, обзор научной литературы, собственные исследования, включающие разделы: материалы и методы, результаты собственных исследований, их обсуждение, выводы, практические предложения, список литературы, который содержит 153 источника, в том числе 68 иностранных. Работа иллюстрирована 41 таблицей и 23 рисунком.

Во введении описана проблема антибиотикотерапии в животноводстве, обоснована актуальность темы, степень ее разработанности, сформированы цель и задачи исследования. В первой главе представлен анализ литературы и обоснованы выбранные направления исследований. Детально рассмотрены проблема требований к антибиотическим веществам и их классификация. Представлен обзор наиболее распространённых антибиотических веществ в РФ, их преимущества и недостатки. Рассмотрены современные аспекты конструирования лекарственных средств. Преимущества предлагаемого антибиотического препарата «Доксициклин - комплекс». Во второй главе отражены методология и методы проведения исследований, изучены фармако-токсикологические свойства препарата «Доксициклин – комплекс», его фармакокинетика, фармакодинамика, определена бактерицидная активность,

морфологические изменения в органах и тканях цыплят, определена титрация доз и кратность применения в эксперименте при лечении бронхопневмонии и гастроэнтерита у поросят, определены оптимальные терапевтические дозы. В третьей главе представлены результаты собственных исследований, в которой рассматриваются вопросы доклинического исследования и изучения терапевтической эффективности препарата «Доксициклин-комплекс» в клинической практике.

Цель исследования полностью отражена в задачах.

Теоретическая значимость и практическое значение

К числу наиболее значимых положений научной новизны, выносимых на защиту, следует отнести следующее:

во-первых, установлены параметры острой и хронической токсичности препарата «Доксициклин-комплекс» в эксперименте на лабораторных животных;

во-вторых, изучена фармакокинетика препарата «Доксициклин-комплекс»;

в-третьих, установлено влияние препарата «Доксициклин-комплекс» на состояние морфологических структур внутренних органов животных;

в-четвёртых, выполнена титрация доз и установлена кратность применения препарата «Доксициклин-комплекс» в эксперименте при лечении поросят больных бронхопневмониями и гастроэнтеритами;

в-пятых, установлена терапевтическая и экономическая эффективность препарата «Доксициклин-комплекс» при лечении бронхопневмоний и гастроэнтеритов у поросят.

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования

Основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы.

Достоверность полученных автором результатов проанализирована, подтверждается статистической обработкой данных и не вызывает сомнений, а клинические, диагностические и экспериментальные исследования проведены на сертифицированном современном оборудовании.

Автор профессионально применяет современные методы исследований, полученные результаты прошли научную экспертизу благодаря участию автора в различных научно-практических конференциях и семинарах.

Практическая значимость работы

Практическая значимость работы Сазыкиной К.И. заключается в следующем: в работе дана оценка острой и хронической токсичности препарата «Доксициклин-комплекс» в эксперименте на лабораторных животных, а также получены сведения о его фармакокинетике и о наличии остаточных количеств в организме животных после применения препарата «Доксициклин-комплекс», которые свидетельствуют о том, что данный препарат обладает высокой биодоступностью и относится к препаратам 3-го класса опасности. Полученные результаты изучения морфологических изменений в органах и тканях цыплят после длительного применения препарата «Доксициклин - комплекс» позволяют рекомендовать практической государственной, хозрасчетной и частной ветеринарной службе его применение в свиноводстве и птицеводстве. Проведена титрация доз и кратность применения препарата «Доксициклин-комплекс» в эксперименте при лечении поросят больных бронхопневмониями и гастроэнтеритами. Дана терапевтическая оценка эффективности препарата «Доксициклин-комплекс» в свиноводстве при лечении поросят больных бронхопневмониями и гастроэнтеритами.

В работе Сазыкиной К.И. получены материалы, которые используются: ветеринарными специалистами К(Ф)Х и других хозяйств различных организационно - правовых форм собственности при лечении поросят больных бронхопневмониями и гастроэнтеритами. Практическая значимость

работы подтверждается актами внедрения. По материалам диссертационной работы опубликовано 12 работ, которые отражают основное содержание диссертации. Общий объем составляет 3,85 п.л., из которых 3,0 п.л. принадлежат лично соискателю. Из них 3 статьи в рецензируемых научных журналах, включённых в Перечень ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи в зарубежных изданиях.

Рекомендации по использованию результатов диссертационного исследования

Положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Сазыкиной К.И. могут быть использованы ветеринарными специалистами К(Ф)Х и других хозяйств различных организационно - правовых форм собственности при лечении поросят больных бронхопневмониями и гастроэнтеритами.

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе ВУЗов при изучении дисциплин клиническая диагностика, внутренние незаразные болезни, фармакология, на курсах повышения квалификации и переподготовки ветеринарных специалистов.

Прикладные рекомендации могут быть применены в научной и исследовательской работе организаций биологического, и ветеринарного профиля, а также при написании учебных пособий, методических рекомендаций и монографий.

Общие замечания:

1. Автор работы, отмечая в качестве достоинства нового лекарственного препарата «Доксициклин-комплекс» наличие в нем лактулозы и бромгексина, не достаточно на наш взгляд раскрыл необходимость данных компонентов в общей рецептуре препарата.

2. Просьба уточнить полученные данные при изучении терапевтической эффективности препарата «Доксициклин-комплекс» при лечении

гастроэнтерита поросят, а именно - схему эксперимента, кратность применения и динамику биохимических показателей крови.

3. Чем обусловлена столь быстрая ликвидация клинических симптомов при лечении поросят с использованием препарата «Доксициклин-комплекс» по сравнению с препаратом сравнения?

4. В работе имеются отдельные грамматические и синтаксические ошибки и опечатки.

Указанные погрешности не снижают общей ценности исследований, но мешают восприятию информации. Заключение и практические рекомендации по использованию научных результатов вполне обоснованы и соответствуют сущности проведенных исследований.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, а опубликованные научные статьи в полной мере отражают суть диссертации.

В целом диссертация Сазыкиной К.И. представляет собой законченную научную работу, имеющую вполне определенное теоретическое и прикладное значение.

Заключение о диссертации.

Отмечая актуальность выбранной автором темы, высокую значимость для науки и практики, считаем, что диссертационная работа **Сазыкиной Ксении Игоревны** «Оценка безопасности и эффективности применения препарата «Доксициклин – комплекс» при бронхопневмониях и гастроэнтеритах поросят» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное практическое значение для современной ветеринарии. Диссертация отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01.- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация, автореферат и отзыв на диссертационную работу Сазыкиной К.И. рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 9 от 2 ноября 2015 года) и на заседании ученого совета факультетов ветеринарной медицины и технологического менеджмента ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» (протокол №3 от 3 ноября 2015 года).

Отзыв составили:

И.о. декана факультетов ветеринарной
медицины и технологического менеджмента
ФГОУ ВПО «Ставропольский ГАУ», доцент
кафедры физиологии, хирургии и акушерства,
кандидат ветеринарных наук, доцент

 Скрипкин Валентин Сергеевич

Заведующий кафедрой
терапии и фармакологии,
доктор ветеринарных наук,
профессор

 Оробец Владимир Александрович

Профессор кафедры
терапии и фармакологии,
доктор ветеринарных наук,
профессор

 Беляев Валерий Анатольевич.

Подпись заверяю:
Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВПО Ставропольский ГАУ
доцент  Е.Ю. Морозов
« 9 »  г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Ставропольский государственный
аграрный университет»

Адрес: 355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83

e-mail: inf@stgau.ru