

Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО «Белгородский
государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»
профессор А.В. Турьянский



ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию

Ческидовой Лилии Валерьевны на тему: «Экспериментальная и клиническая фармакология пенных терапевтических аэрозолей для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок», представленной в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность работы и ее связь с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства. В результате интенсивной эксплуатации маточного поголовья животных повсеместно регистрируются острые и хронические заболевания репродуктивных органов коров и свиноматок, приводящие к выбраковке животных и снижению рентабельности хозяйств. Доказано, что основной причиной воспалительных процессов репродуктивных органов является условно-патогенная микрофлора, поэтому при лечении животных разумно применять не монопрепараты, а комбинации антимикробных средств, желательно с эффектом синергизма, к которым проявляет чувствительность выделенная микрофлора. Настораживает выявленный автором факт устойчивой резистентности микроорганизмов даже к представителям резервных групп химиотерапевтических средств. Чувствительность к фторхинолонам составила лишь 51,5-78,8%, к цефалоспорином -25,1-50,5%. Для резервных групп это очень низкие показатели чувствительности микрофлоры, которые подтверждают безконтрольное их применение в ветеринарии. При гинекологических воспалительных процессах логично использование лекарственных препаратов

местно, для этих целей существуют специально разработанные лекарственные формы. Применяемые в медицине пенные аэрозоли не находят широкого распространения в ветеринарной акушерской практике из-за высокой стоимости и неудобства в применении крупным животным.

Автором созданы пенные аэрозоли виапен, флоропен и примапен, в составе которых находятся химиотерапевтические средства, к которым чувствительны выделенные у самок ассоциации микроорганизмов. Поэтому, выбор темы научного исследования и принцип конструирования новых препаратов вполне актуален. Тема связана с планом научно-исследовательских работ по заданию 08.04.02.01 - Разработать новый эффективный способ терапии и профилактики послеродового эндометрита у коров и свиноматок, программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по научному обеспечению развития АПК Российской Федерации Россельхозакадемии и в НПП «Агрофарм».

Научная новизна работы. Впервые автором определены методологические принципы создания комбинированных антимикробных комплексов в новой для ветеринарии форме пенных аэрозолей. Научно обоснована их рецептура, основанная на результатах микробиологического исследования экссудата матки больных животных, и предложены методы контроля показателей качества предлагаемых препаратов. Проведено расширенное токсикологическое исследование созданных комплексов на лабораторных животных. В клинических испытаниях доказана их высокая терапевтическая эффективность в лечении и профилактике воспалительных процессов репродуктивных органов коров и свиноматок. Разработанные препараты обладают высокой антимикробной активностью и широким спектром действия, получены объективные данные о синергизме антимикробных компонентов, входящих в препараты.

Соответствие диссертации и автореферата критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертация изложена на 332 страницах компьютерного набора и состоит из следующих разделов: введения,

обзора литературы, материалов и методов исследований, описания собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических предложений, списка литературы и приложения. Список цитируемой литературы включает 375 источников, в том числе 172 иностранных. Работа иллюстрирована 85-ю таблицами и 50-ю рисунками. Все, поставленные автором задачи, выполнены. Работа представляет законченный научный труд, написана грамотно, стандартным стилем. Автореферат содержит все основные положения диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Выводы сформулированы на основании полученных результатов, аргументированы и объективны. По теме диссертации опубликовано 44 научные работы, в т.ч. 15 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ. Имеется 2 патента на изобретение. Материалы диссертации широко апробированы, неоднократно докладывались на международных и всероссийских конференциях. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов. Предложены новые комбинированные химиотерапевтические препараты, содержащие лекарственные средства из разных фармакологических групп. В рецептуру виапена в качестве действующих веществ вошли норфлоксацина гидрохлорид и диоксидин, флоропена - флорфеникол и линкомицина гидрохлорид, примапена – гентамицина сульфат, диоксидин и масло облепиховое. Разработана инструкция по применению новых пенных аэрозолей.

Отмечен эффект синергизма входящих в состав комплексов ХТС, что позволило снизить минимальную бактериостатическую концентрацию. Трехкратное внутриматочное введение изучаемых препаратов при комплексном лечении коров, больных послеродовым эндометритом привело к выздоровлению до 92,0% голов. При лечении свиноматок с гнойно-катаральным эндометритом – до 98,3% голов. По сравнению с базовыми

препаратами новые пенные аэрозоли значительно эффективнее излечивают и предотвращают послеродовые воспалительные процессы у животных, что подтверждается нормализацией клинических, гематологических и биохимических показателей.

Рекомендации по использованию результатов исследований.

Фармакологические эффекты от применения новых пенных аэрозолей широкого спектра действия виапен, флоропен и примапен позволяют использовать их для профилактики и лечения воспалительных процессов половых органов коров и свиноматок и повышению оплодотворяемости переболевших животных. На основании полученных результатов разработаны и предложены к использованию оптимальные дозы и схемы применения, а также нормативно-технические документы на изучаемые препараты.

Вопросы и замечания

1. В разделе «Материалы и методы исследования» подробно описан ход проводимых лабораторных исследований, но не указан литературный источник используемых методик.

2. На стр. 11,12,13 перечислены методы исследования: фармакотоксикометрические, токсикологические, фармако-токсикологические. Расшифруйте, пожалуйста, значение всех этих терминов.

3. Почему в экспериментах использовались дозы виапена и примапена - 40, 50 и 60г/гол, а флоропена -50, 60, 70г/гол? Каким образом они были подобраны?

4. В разделах 4.3.3; 4.3.5; 4.3.6 при описании эффекта от применения виапена не указана его доза.

5. Обоснуйте, почему в качестве препаратов сравнения с изучаемыми вами композициями были выбраны именно энроцид и йодопсин?

6. Диссертация написана грамотно и квалифицированно, но в тексте очень редко встречаются грамматические ошибки и неточности.

Заключение

Диссертационная работа Ческидовой Л. В, выполненная на тему: «Экспериментальная и клиническая фармакология пенных терапевтических аэрозолей для лечения воспалительных заболеваний половых органов у коров и свиноматок», представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне. Диссертация выполнена лично автором на актуальную тему, с использованием современных научных методов исследований. Полученные результаты являются новыми в решении задач профилактики и лечения заболеваний репродуктивных органов самок сельскохозяйственных животных. Диссертация и автореферат соответствуют критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Ческидова Лилия Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии и физиологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» протокол № 9 от 28.04.2018г.

Заведующая кафедрой морфологии и физиологии, доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.03) ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ п. Майский Белгородского района Белгородской области, Вавилова, 1
Тел. 39-24-60 E-mail: info@bsaa.edu.ru
Сайт: www.bsaa.edu.ru

Яковлева Елена Григорьевна

Подпись профессора Яковлевой Елены Григорьевны
удостоверяю
Ученый секретарь университета, доцент



Сыровицкий В.А.

10.05.2018г