

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор


К.В. Племяшов

«09» сентября 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на кандидатскую диссертацию и автореферат Симонова Павла Геннадьевича на тему: «Терапевтическая эффективность аргумистина® при послеродовых и хронических эндометритах у высокопродуктивных коров», представленной к защите 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 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Актуальность темы диссертации.

Развитие современного молочного скотоводства сдерживается широким распространением болезней половых органов коров. Воспалительные процессы в матке в послеродовой период регистрируют у 45-60% коров от общего числа заболеваний, что приводит к значительным потерям в экономике сельского хозяйства и снижению уровня развития отечественного животноводства.

Таким образом, эндометриты коров продолжают оставаться серьёзной проблемой молочного скотоводства, несмотря на большой выбор современных средств терапии, и методов профилактики акушерско-гинекологических заболеваний и, в конечном счете, приводят к снижению

продуктивности, развитию длительного бесплодия и последующей выбраковке животных по причине необратимых воспалительно-дистрофических процессов

В связи с чем разработка новых схем использования лекарственных препаратов в сочетании, обладающих не только выраженным антимикробным, миотропным, противовоспалительным и регенерирующим действием вызывает большой интерес.

В этой связи выбранная автором тема диссертации представляет несомненный интерес и значимость для российской ветеринарной науки и практики.

Научная новизна исследований и полученных результатов.

Симонов П.Г. дал характеристику распространения заболеваний репродуктивной системы коров в хозяйствах Алтайского края. Получил данные клинического исследования по применению препарата Аргумистин[®] при лечении коров с эндометритом. В частности, определил оптимальную терапевтическую дозу препарата Аргумистин[®] при лечении послеродового гнойно-катарального эндометрита в ветеринарно-акушерской практике; изучил терапевтическую и профилактическую эффективность препарата Аргумистин[®] при эндометрите у коров; проанализировал влияние терапии эндометрита препаратом Аргумистин[®] на показатели крови коров.

Значимость результатов исследований автора для современной науки и практики. Автором дан глубокий и всесторонний анализ современного состояния молочного скотоводства в Алтайском крае с учетом разных природно-климатических зон. Убедительно показано, что снижение показателей воспроизводства у коров коррелируют с возрастом и прогрессирующими деструктивными процессами в матке.

Получил новые данные, по влиянию серебросодержащего препарата Аргумистин[®] на интерьерные показатели крови и естественную резистентность у коров. Предложил эффективные способы терапии и профилактики послеродового и хронического гнойно-катарального

эндометрита у коров с высокой молочной продуктивностью в промышленных условия интенсивного метода разведения с использованием препарата «Аргумистин®».

Результаты научных исследований автора применяются при изучении дисциплины «Ветеринарное акушерство и гинекология» в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», а также, утвержденное методическое пособие входит программу переподготовки ветеринарных и зоотехнических специалистов в ФГБОУ ДПО АИПКРС АПК.

Личный вклад автора. Представленная диссертация является результатом многоуровневой исследовательской работы, в процессе которой автор лично собрал и сделал глубокий анализ данных о распространении, этиологии, патогенеза, терапии и профилактики эндометритов у высокопродуктивных коров. Симонов П.Г. самостоятельно проводил доклинические и клинические испытания препарата Аргумистин®. Им лично были проанализированы и оценены фармако-токсикологические свойства испытуемого препарата, статистически обработан и проанализирован полученный материал.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и предложений. Достоверность приведенных в диссертации данных не вызывает сомнений. Исследования проведены на достаточном по объему материале. Методы, использованные диссертантом для получения, обработки и анализа данных соответствуют мировому уровню, подробно описаны и обоснованы. Для статистической обработки полученных результатов автором использованы современные методы математической статистики и корреляционного анализа, проведен анализ достоверности на основе критерия t-критерия Стьюдента и критерия Фишера, факторный анализ по методу главных компонент. В работе представлен богатый иллюстративный материал.

Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы автором. Выводы и практические рекомендации вытекают из полученных результатов.

Результаты работы доложены, обсуждены и одобрены на Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (г. Барнаул, 2016), Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и достижения в сельскохозяйственных науках» (г. Самара, 2016), IV Международном конгрессе ветеринарных фармакологов и токсикологов «Эффективные и безопасные лекарственные средства в ветеринарии» (г. Санкт-Петербург, 2016), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Селекция на современных популяциях отечественного молочного скота как основа импортозамещения животноводческой продукции» (г. Белгород, 2018), Ежегодный краевой конкурс «Проекты Национальной технологической инициативы» (г. Барнаул, 2020).

Оценка содержания и завершенности диссертации. Диссертация Симонова П.Г. оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, содержит все необходимые разделы: введение, основную часть, включающую обзор литературы, материал и методы исследования, результаты исследования и их обсуждение, заключение с выводами, практическими предложениями и перспективами исследований, а также список литературы (251 источников, из которых 78 иностранных авторов), приложения. Работа изложена на 177 страницах текста в компьютерном исполнении, содержит 36 таблиц, 10 рисунков и 20 стр. приложения.

Во введении автором обоснована актуальность выбранной темы диссертационной работы, раскрыта суть проблематики, сформулированы цель и задачи исследования. В обзоре литературы отражены и подробно рассмотрены основные аспекты распространения, этиология и патогенез послеродовых эндометритов у высокопродуктивных коров в РФ и мире. Проанализированы особенности применения в ветеринарной практике серебросодержащих препаратов и средств на основе поверхностно-активных

веществ (ПАВ) с учетом биологических и фарма-токсикологических свойств соединений.

В разделе «Материалы и методы исследований» подробно описаны методические подходы, использованные диссертантом при проведении экспериментов. Выстроенная автором схема исследований дает четкое представление о том, в какой логической последовательности и какими способами были решены поставленные задачи.

Результаты исследований отражены в восьми подразделах, в которых подробно изложены и глубоко проанализированы данные, полученные на каждом этапе исследовательской работы. Представленный материал хорошо проиллюстрирован большим количеством таблиц и рисунков с их наглядным описанием и расшифровкой.

Обсуждение результатов опирается на сравнительный анализ с оценкой достоверности полученных данных, степень информативности предложенных методов репродуктивной оценки, соотнесение их с зарубежным опытом, обоснование преимуществ предложенного автором методического подхода в терапии и профилактике послеродовых и хронических эндометритов у высокопродуктивных коров.

Сформулированные выводы соответствуют обозначенным в начале работы целям и задачам и подтверждены полученными результатами исследований.

Практические предложения носят характер конкретных производственных рекомендаций отечественным специалистам, которые могут существенно повысить результативность их работы в сфере воспроизводства коров.

Замечания, вопросы и пожелания по диссертации.

По диссертационной работе Симонова П.Г. хотелось бы отметить некоторые замечания и получить ответы на поставленные при рецензировании вопросы:

1. В работе имеются ошибки, в основном синтаксического характера, а также отдельные неудачные обороты, опечатки.

В процессе рецензирования диссертации возникли вопросы, на которые хотелось бы получить пояснения:

2. Чем можно объяснить высокий терапевтический эффект применения препарата Аргумистин® при послеродовом и хроническом гнойно-катаральном эндометрите у высокопродуктивных коров?
3. С какого дня после отела Вы включали в опытные и контрольные группы животных для сравнения терапевтической эффективности препаратов для терапии послеродовых гнойно-катаральных эндометритов?
4. Чем обоснован выбор лекарственных препаратов для терапии послеродовых и гнойно-катаральных эндометритов, участвующих в опытных и контрольных группах?
5. Каковы сроки выбраковки молока после применения препарата Аргумистин® после терапии послеродового и хронического гнойно-катарального эндометрита?
6. Какова новизна, актуальность и целесообразность применения комплексного серебросодержащего препарата Аргумистин®?

Отмеченные недостатки не снижают качество исследований и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Заключение. Диссертационная работа Симонова Павла Геннадьевича на тему: «Терапевтическая эффективность Аргумистина® при послеродовых и хронических эндометритах у высокопродуктивных коров» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной самостоятельно на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объему выполненных

исследований рассматриваемая диссертация Симонова П.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Диссертация, автореферат и отзыв заслушаны, обсужден и одобрены на расширенном заседании кафедры акушерства и оперативной хирургии 29 августа 2022 года, протокол № 1.

Отзыв подготовил:

Проректор по научной работе, международным связям и цифровой трансформации ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры акушерства и оперативной хирургии
(Гражданин Российской Федерации,
196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5)

Никитин Георгий Сергеевич

Подпись руки

Никитин Г.С.

удостоверяю

Турова О.В.

дата

01.09.2022

**Специалист
по кадрам**



Адрес организации: 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д.5 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», тел.: +7 (812) 388-36-31, электронная почта: secretary@spbguvm.ru