

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский
государственный аграрный университет», доктор
биологических наук, профессор
В.В. Герасименко
1 декабря 2025



ОТЗЫВ

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Скворцовой Глафиры Дмитриевны на тему «Методы восстановления плодовитости у коров при субклиническом эндометрите», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки).

Актуальность темы диссертации. Диссертационная работа Скворцовой Глафиры Дмитриевны посвящена решению одной из наиболее актуальных и научно значимых задач современного ветеринарного акушерства — восстановлению воспроизводительной функции у коров, больных субклиническим эндометритом. Ветеринарная практика последних лет демонстрирует, что традиционные терапевтические схемы нередко оказываются недостаточно эффективными вследствие роста антибиотикорезистентности, изменения биологических свойств патогенов и увеличения стрессовых нагрузок на организм животных, связанных с технологическими факторами содержания.

В представленной работе автором разработаны и экспериментально подтверждены подходы к восстановлению плодовитости коров с субклиническим эндометритом, основанные на комплексной оценке

микробиоценоза цервикальной слизи, определении спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и анализе их чувствительности к различным антибиотикосодержащим препаратам. Проведенное исследование гематологических и биохимических показателей крови позволило выделить информативные маркеры, отражающие степень выраженности воспалительного процесса, а применение ультразвукового сканирования матки обеспечило дифференциальную диагностику форм эндометрита и установление объективных критериев субклинического эндометрита.

В совокупности эти результаты подчёркивают необходимость комплексного анализа терапевтической и экономической эффективности фармакологических средств, поскольку такая интегративная оценка позволяет оптимизировать лечебные протоколы, повысить воспроизводительную функцию коров и сократить производственные потери на молочной ферме.

Таким образом, проведенное исследование, ориентированно на сравнительную характеристику различных препаратов по клиническим, биохимическим, терапевтическим и экономическим показателям, является актуальным направлением научных изысканий в области ветеринарной медицины.

Научная новизна. Полученные результаты обладают существенной научной значимостью и вносят вклад в развитие современных подходов к терапии субклинического эндометрита у коров, что непосредственно отражается на повышении эффективности молочного скотоводства. В рамках выполненной диссертационной работы впервые установлены и экспериментально подтверждены терапевтические свойства препаратов «Максинон» и «Митрек» при лечении субклинического эндометрита, что позволило объективно оценить их влияние на динамику восстановления репродуктивной функции у животных. Впервые получены комплексные данные, демонстрирующие взаимосвязь между применением указанных препаратов, нормализацией функционального состояния эндометрия и последующим повышением плодовитости коров. Впервые проведена оценка

экономической эффективности использования «Максина» и «Митрека» в условиях промышленного молочного производства, что позволило обосновать рациональность их применения не только с терапевтической, но и с производственно-экономических позиций.

Теоретическая и практическая значимость работы. Проведенное клинико-экспериментальное исследование позволило выявить особенности визуальной дифференциальной диагностики субклинического эндометрита у коров и определить степень возникновения данной патологии в зависимости от возраста, породы животных, сезонных факторов.

Ветеринарным специалистам хозяйств предложены научно обоснованные рекомендации по применению разработанных методик, включающие алгоритм дифференциальной диагностики различных форм эндометрита с использованием ультразвукового сканирования, позволяющий оценивать морфофункциональные изменения эндометрия и выявлять эхографические маркеры воспалительного процесса. Для терапии субклинического эндометрита рекомендовано применять препараты «Митрек» и «Максинон».

Полученные результаты внедрены в образовательный процесс и используются студентами при изучении дисциплины «Акушерство и гинекология животных» по специальности 36.05.01 «Ветеринария» в Институте ветеринарной медицины и фармации ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», что способствует формированию профессиональной компетентности будущих специалистов.

Методология и методы исследований. При выполнении диссертационной работы автором использовались классические и современные ветеринарно-биологические методы: клинические, лабораторные исследования крови и её сыворотки (морфологические, биохимические), ультразвуковое сканирование, а также статистические и экономические подходы. Для формирования экспериментальных групп

применялся принцип аналогичности животных. Ультразвуковое исследование матки при различных формах эндометрита и стадиях возбуждения полового цикла проводилось на ветеринарном сканере AcuVista 880i, при этом содержимое матки коров с субклиническим эндометритом подвергалось микробиологическому анализу для оценки спектра микроорганизмов и их чувствительности к антибиотикам. Биометрическая обработка результатов проводилась с определением критериев достоверности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации, их достоверность Диссертационная работа основана на обширном экспериментальном материале. Проведен большой объем исследований по тщательно продуманной схеме с использованием современных методов и оборудования. В результате исследований получен ценный научный материал. Достоверность результатов на каждом этапе реализации работы определялась применением современных подходов статистического анализа полученных данных. Отдельные положения диссертационной работы реализуются в учебном процессе со студентами института ветеринарной медицины, Института биотехнологии, со слушателями курсов повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников животноводства и ветеринарии. Положения, выносимые на защиту научно обоснованы. Выводы и предложенные рекомендации соответствуют полученным в ходе исследовательской работы результатам. Обоснованность методических подходов и сделанных выводов подтверждается публикациями результатов исследований в рецензируемых научных журналах. Исходя из изложенного, можно сделать заключение о том, что авторство и значимость научных материалов, содержащихся в рассматриваемой работе, не вызывают сомнения.

Основные результаты диссертационной работы были представлены и обсуждены на четырех научно-практических конференциях международного уровня: Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий» ФГБОУ ВО

«Вавиловский университет» 12 декабря 2024 года (Саратов, 2024); VIII Международной научно-практической конференции «НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ И ИННОВАЦИИ ДЛЯ АПК: состояние, проблемы и перспективы» 26-27 ноября 2024 года (Майкоп, 2024); конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работе 19 февраля 2025 года (Саратов, 2025); конференции по итогам научно-исследовательской и производственной работы студентов, 13 марта 2025 года (Саратов, 2025).

Основные положения исследования опубликованы в 6 научных работах, из которых 4 статьи размещены в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ для публикации ключевых результатов диссертации, представляемых на соискание ученой степени кандидата наук.

Научная специальность и отрасли науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют паспорту научной специальности - 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология:

п. 13 «Морфофункциональный статус и взаимосвязь его с репродуктивной способностью животных. Воспроизводительная функция у животных, трансплантация эмбрионов. Ветеринарная гинекология и андрология»,

п. 21 «Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных»

Оценка содержания и завершенности диссертации. Диссертационная работа Скворцовой Глафиры Дмитриевны изложена на 113 страницах текста и включает 18 таблиц и 54 рисунка. Работа выполнена в традиционном научном стиле и состоит из разделов: введение, основная часть, обзор литературы, собственные исследования, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений

и условных обозначений, список литературы и приложения. Список литературы содержит 167 источников, в том числе 73 работы иностранных авторов, что отражает широкую научную базу и международную значимость исследования.

Автором диссертации достаточно убедительно обоснована актуальность избранной темы, поставлены цели и задачи, раскрыты новизна исследований и их теоретическая и практическая значимость, сформулированы основные положения диссертации, вынесенные на защиту и описаны результаты экспериментальных исследований.

В главе «Обзор литературы» проанализированы данные исследований последних лет по теме диссертационной работы. На основе анализа большого количества литературных источников автор освещает состояние изученности вопросов по избранной тематике.

Показано, что одним из ключевых аспектов поддержания репродуктивного здоровья и воспроизводительной способности коров является всестороннее изучение эндометритов, включая их распространение, этиопатогенез. Особое внимание уделено системным подходам к лечению и профилактике эндометритов у коров. Цитируемые источники литературы в данном разделе дают достаточно полное представление о степени изученности рассматриваемых вопросов.

В главе «Собственные исследования», представленной разделом «Материал и методы исследований» показана общая схема проведенных исследований, а также детально охарактеризованы методики выполнения исследований, где описана последовательность проведения экспериментов.

В подразделах главы «Собственные исследования» подробно представлены результаты мониторинга заболеваний репродуктивных органов у коров в хозяйствах Саратовской области, а также микробиологические исследования содержимого матки при субклиническом эндометрите с определением состава микробиомы и чувствительности выделенной микрофлоры к антибактериальным препаратам. Отражены результаты

гематологических и биохимических исследований крови коров с субклинической формой эндометрита, а также эхографические исследования матки при различных формах эндометрита. Особое внимание уделено оценке терапевтической и экономической эффективности применения различных методов лечения коров при субклиническом эндометрите. Информация представлена полно, системно и обеспечивает целостное понимание проведенных исследований.

Глава «Заключение» содержит пять обоснованных выводов, сформулированных на основании анализа результатов экспериментальных исследований, которые дают ответы на поставленные в исследовании цели и задачи.

Работа так же включает разделы: «Предложения производству», «Перспективы дальнейшей разработки темы», «Список условных обозначений», «Список использованной литературы» и «Приложения».

Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа Скворцовой Глафиры Дмитриевны является целостным, самостоятельным и завершенным научным трудом. Автореферат соответствует материалам диссертации. Диссертация и автореферат отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки России, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Рекомендации по использованию основных результатов диссертации. Результаты, полученные Глафирой Дмитриевной Скворцовой в ходе проведения научной работы и отраженные в диссертации, могут быть использованы в ветеринарной практике для планирования и проведения мероприятий по диагностике и лечению субклинического эндометрита у коров, а также при оценке репродуктивной функции стада. Полученные данные целесообразно использовать при разработке терапевтических схем, подборе антибактериальных средств, а также при проведении научных

исследований в области ветеринарного акушерства и гинекологии. Результаты работы могут быть использованы при подготовке специалистов в области ветеринарии в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования.

Замечания и вопросы соискателю. Положительно оценивая представленную диссертационную работу Скворцовой Глафиры Дмитриевны на тему «Методы восстановления плодовитости у коров при субклиническом эндометрите», в то же время хотелось бы получить разъяснения на отдельные вопросы:

1. Уточните пожалуйста, чем обусловлен выбор препаратов, кто разработчик препаратов «Максинон» и «Митрек» и их механизм действия?
2. Как вы проводили пробу по Флегматову Н. А. и методику получения цервикального секрета?
3. Какова причина возникновения субклинического эндометрита в хозяйстве?
4. Какая схема лечения коров при субклиническом эндометрите используется в хозяйстве?
5. Какова продолжительность продуктивного долголетия коров в хозяйстве, где Вы проводили исследования?

Заключение. Диссертационная работа Скворцовой Глафиры Дмитриевны на тему «Методы восстановления плодовитости у коров при субклиническом эндометрите» посвящена решению важных задач, имеющих существенное значение для ветеринарной науки и молочного скотоводства. Диссертация представляет собой законченное научное исследование, которое имеет научную новизну и практическую значимость. Работа выполнена с использованием современных методических и теоретических подходов и предлагает новые решения для рассматриваемой проблемы. Диссертация содержит обширный анализ экспериментальных данных и оформлена на высоком уровне.

По своей актуальности, новизне, научной и практической ценности, объему, структуре и оформлению, диссертационная работа Скворцовой Глафиры Дмитриевны отвечает требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 г., а её автор, Скворцова Глафира Дмитриевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, протокол № 3 от 13 ноября 2025 года.

Заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2000 г.)



Баймишев
Хамидулла Балтуханович

1.12.2025

446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», телефон: +7(939)754-04-86, e-mail: ssaa@ssaa.ru

