

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора ветеринарных наук, профессора Ежкова Владимира Олеговича о диссертации Акуленко Ирины Владимировны на тему «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров», представленной к публичной защите в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

1. Актуальность темы исследования

Происходящая интенсификация процесса воспроизводства высокопродуктивного стада крупного рогатого скота необходима для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации путем увеличения количества молока и мяса отечественными производителями в условиях санкций и сложившейся, в связи с этим международной обстановкой. Это в свою очередь обуславливает постоянный всесторонний мониторинг и изучение вопросов морфологии и физиологии, патоморфологии и патофизиологии при комплектовании такого стада. Ветеринарная медицина ежегодно добивается значительных результатов в различных направлениях науки, в том числе и в области ветеринарного акушерства и гинекологии. Однако, несмотря на достигнутые успехи, различные патологии органов воспроизводства у коров, все еще приводят к значительным материальным затратам и недополучению продукции. При этом, основным направлением остается именно симптоматическое бесплодие, обусловленное различными видами акушерско-гинекологической патологии. Однако приоритетным являются различные морфологические формы эндометритов, так как их доля от общего количества данной патологии, ежегодно может составлять от 23 до 50 % и более. Несмотря на постоянно проводимое изучение, актуализацию и детализацию этиологии и патогенеза эндометритов, разработке и усовершенствовании методов их диагностики, лечения и профилактики, количество заболеваний, наоборот не снижается год от года, а увеличивается. Особенно такая тенденция выявляется у высоко продуктивных коров и при укрупнении специализированных молочных комплексов, где концентрация животных постоянно увеличивается, но без увеличения технологических и вспомогательных площадей.

В связи с изложенным выше, по-прежнему, актуальным остается поиск новых, а также коррекция уже имеющихся малоинвазивных, безопасных и простых в применении, не требующих выбраковки молока, методов и средств лечения и профилактики эндометритов у коров. В связи с этим, представленная Акуленко И. В. диссертационная работа «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых

эндометритов у коров», является актуальной и представляет значительный как теоретический, так и практический интерес.

2. Научная новизна исследований и полученных результатов

В диссертационном исследовании автором приведен ряд положений, имеющих научную новизну, а именно: клинико-морфологическими методами установлен нозологический профиль акушерско-гинекологической патологии у коров и определено место в нем острых послеродовых эндометритов в условиях молочно-товарных ферм животноводческих предприятий Краснодарского края. Определены основные и сопутствующие этиологические факторы возникновения и развития острых экссудативных послеродовых эндометритов. Выделены и идентифицированы патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, как основной этиологический фактор острых послеродовых экссудативных эндометритов. Актуализирован и детализирован морфогенез острых послеродовых экссудативных эндометритов у коров. Проведена клинико-морфологическая оценка применяемой в хозяйствах комплексной схемы лечения острых послеродовых эндометритов, ее коррекция с учетом установленных патоморфологических характеристик и морфогенеза острых послеродовых экссудативных эндометритов у коров.

Полученные в результате исследования данные используются в учебном процессе и в научно-исследовательской работе Кубанского ГАУ, Саратовского ГАУ и Ставропольского ГАУ. Скорректированная комплексная схема лечения острых послеродовых эндометритов внедрена и используется с терапевтической эффективностью 99,2 % в НПХ «Кореновское» Кореновского района, 98,9 % – в АО «Рассвет» Усть-Лабинского района, 98,8 % – в ООО «Новый путь» Брюховецкого района Краснодарского края.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных выводов и положений диссертационной работы основана использованием высокотехнологичного оборудования, значительным количеством экспериментального материала, включающего достаточное количество комплексных исследований, которые проведены в соответствии с целью и задачами диссертации, современными и информативными методами, и математической обработкой полученных данных, что позволяет считать научные положения, выводы и практические предложения аргументированными, полностью соответствующими полученным результатам и имеющими высокую степень достоверности.

Апробация основных положений диссертационной работы проведена на различном уровне научно-практических конференция и отражена в научных публикациях по теме диссертации, что подтверждает достоверность и обоснованность научных положений, выводов и предложений.

Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 13 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, включенных в Перечень Российский рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 1 монографии.

4. Практическая значимость выводов и предложений диссертанта

Предложенная автором научная концепция морфогенеза острых эксудативных послеродовых эндометритов, позволяет проводить коррекцию применяемых комплексных схем лечения в животноводческих предприятиях Краснодарского края и других регионах Российской Федерации и может быть рекомендована научным работникам, которые изучают различные аспекты воспаления в других органах и системах различных видов животных, а также при проведении специальных ветеринарных экспертиз.

В целом диссертационное исследование носит комплексный характер, обладает высокой информативностью и реализовано с использованием широкого спектра научных изданий.

5. Личный вклад диссертанта в разработку научной проблемы

Основные результаты, приведенные в экспериментальном исследовании, получены при личном участии автора, как на этапе формулировки проблемы и постановки задач, так и при разработке методических подходов к их выполнению, обработке, интерпретации полученных результатов, написании разделов диссертации и подготовке публикаций. В работах, выполненных в соавторстве, вклад автора является определяющим.

6. Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа Акуленко Ирины Владимировны, представленная для оппонирования, является законченным научно-экспериментальным трудом, оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, и посвящена клинко-морфологической оценке комплексной терапии острых послеродовых эксудативных эндометритов у коров и ее коррекции.

Диссертационная работа изложена на 156 страницах стандартного компьютерного текста и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, экономическая эффективность, обсуждение результатов исследования, заключение, выводы и практические предложения, список использованной литературы и приложения. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 20 рисунками, в том числе оригинальными макро- и микрофотографиями, графиками и схемами.

Раздел «Введение» (с. 3–9) содержит грамотно сформулированные актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, обоснование научной новизны, теоретическую и практическую значимость работы. Степень разработанности тематики исследования включает анализ исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами. Описана методология исследовательской работы, а также ее достоверность и апробация, отражены основные положения диссертации, выносимые на защиту, отмечен личный вклад соискателя и публикации по теме исследования.

Раздел «Обзор литературы» (с. 10–43) содержит 5 подразделов, в которых нашли отражение аспекты, которые определили тематику диссертации, цель и задачи исследования, такие как распространение и этиология, диагностика и дифференциальная диагностика, патоморфология и патогенез, лечение и профилактика эндометритов. В конце обзора литературы автором сделано краткое заключение по отраженной информации.

Обзор литературы изложен грамотно, доступным и понятным языком, легко воспринимается и оставляет в целом положительное впечатление. При этом в нем присутствует достаточное количество информации, которая по содержанию соответствует поставленным задачам исследования.

Раздел «Материалы и методы исследования» (с. 44–49) включает описание комплекса основных современных методов исследования, которые сведены в таблицу, и отражают их структуру и количество проведенных собственных исследований по их видам.

Раздел «Результаты собственных исследований» (с. 50–103) содержат 4 подраздела, в которых изложены выполненные соискателем исследования, их результаты и обсуждение. Автором представлены распространение акушерско-гинекологической патологии в животноводческих хозяйствах Краснодарского края и ее нозологический профиль, основные и способствующие возникновению эндометритов у коров этиологические факторы, дифференциальная диагностика экссудативных форм патологии. Детализированы патоморфологические характеристики эндометритов и на основании этого предложена научная концепция морфогенеза острого экссудативного эндометрита, которая заключается в постепенном формировании четырех следующих друг за другом процессов. Концепция позволила провести коррекцию применяемой комплексной схемы лечения острых послеродовых эндометритов и ее сравнительную терапевтическую эффективность при лечении данной патологии.

В разделе «Экономическая эффективность» (с. 104–108) автором представлены расчеты экономической эффективности, складывающиеся из экономического ущерба, предотвращенного ущерба, общих затрат и полученного экономического эффекта от проведенных лечебно-профилактических мероприятий. При этом экономический эффект на 1 рубль затрат при использовании скорректированной комплексной схемы № 2 составил 44,17 руб., что больше, чем при использовании комплексной схемы № 1 хозяйства на 10,78 руб.

Заключение (с. 109–113) содержит краткий, но информативный итог проведенной исследовательской работы, в котором представлено шесть аргументированных выводов, сформулированных на основании полученных результатов исследований и практические предложения.

Список литературы (с. 114–147) содержит 251 источник литературы, в том числе 53 зарубежных авторов. При этом в структуру списка включены статьи, тезисы, материалы конференций, диссертации и авторефераты диссертаций, монографии, методические рекомендации и т.д. Все источники являются информативными и актуальными, и представлены в необходимом количестве.

«Приложения» (с. 148–156) представлены документами, подтверждающими внедрение полученных результатов исследований в научный процесс и научно-исследовательскую работу Вузов РФ и практическую деятельность животноводческих предприятий Краснодарского края (карты обратной связи и акты внедрения в производство).

Рецензируемая диссертационная работа представляет заверченный научный труд, хорошо оформленный и убедительно иллюстрированный, в нем представлены новые научные положения и практические предложения, которые апробированы в производственных условиях.

Автореферат Акуленко Ирины Владимировны изложен на 24 страницах компьютерного текста с соблюдением научно-делового стиля, с четкой логичностью и последовательностью, оформлен в соответствии с требованиями ВАК и полностью отражает основную суть диссертации.

В качестве замечаний по оформлению следует отметить неудачные выражения, единичные опечатки и стилистические погрешности, которые указаны на полях диссертации.

При оппонировании диссертационной работы неподдельный интерес вызвала научная концепция морфогенеза эндомиометрита, а в связи с этим хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Иммуитет и регенерация – это разные процессы?
2. Имеется ли взаимосвязь между иммуитетом и регенерацией?
3. Можно ли с помощью лекарственных препаратов проводить целенаправленную регуляцию регенерации по типу реституции или субституции?
4. Сколько по времени может длиться процесс реституции и субституции, например, эпителия слизистой оболочки и миоцитов матки?

Указанные выше замечания и пожелания не снижают положительной оценки оппонируемой диссертационной работы, поскольку носят дискуссионный, а не принципиальный характер.


Заключение

Актуальность темы, большой объем исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, достоверность и обоснованность научных положений, выводов и высокий уровень внедрения

их в учебный и научный процесс, и ветеринарную практику позволяют констатировать о том, что диссертационная работа Акуленко И. В. на тему «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров» является научно-квалификационной работой, имеет заверченный характер, самостоятельно выполнена на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится решение важной народно-хозяйственной задачи по терапии и профилактике широко распространенной патологии – острых послеродовых эндометритов у дойных коров. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. На основании изложенного считаю, что Акуленко Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент:


Доктор ветеринарных наук, профессор,
профессор кафедры «Физиология, фармакология
и токсикология» ФГБОУ ВО «Казанский государственный
аграрный университет» Институт «Казанская
академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

_____  Ежков Владимир Олегович

20 мая 2026 г.

Подпись доктора ветеринарных
наук, профессора Ежкова В.О. заверяю



С отрывом одинаковена
Акуленко Ирина Владимировна  25.05.2026

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.02 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
А. Ю. Шантыз

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Акуленко Ирины Владимировны на тему «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Фамилия, Имя, Отчество	Ежков Владимир Олегович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор ветеринарных наук, 16.00.01 – диагностика болезней и терапия животных и 16.00.02 – патология, онкология, морфология.
Наименование диссертации	Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана»
Наименование подразделения	Кафедра физиологии, фармакологии и токсикологии
Должность	Профессор
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)	1. Патоморфологические изменения в организме белых крыс при применении нанокompозитного селена. Ларина Ю. В., Ежков В. О., Ежкова А. М. Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 1 (99). – С. 235–238. 2. Морфология органов пищеварения норки при применении в кормлении личинок мухи черной львинки. Ларина Ю. В., Ежков В. О., Папаев Р. М.,

Гирфанов А. И., Ежкова А. М. Ученые записки Казанской академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2023. – Т. 254. – № 2. – С. 146–151.

3. Патоморфологические исследования органов серебристо-черных лисиц. Ларина Ю. В., Ежков В. О., Ежкова А. М. Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2024. – № 4 (72). – С. 77–81.

4. Динамика содержания микроэлементов в крови быков при использовании жидкой кормовой добавки «Active Mix» Vm 10/20. Куликов А. Н., Равилов Р. Х., Шишкин А. В., Куликова М. С., Ежков В. О. Ученые записки Казанской академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана. – 2024. – Т. 257. – № 1. – С. –142–147.

5. Неинвазивный мониторинг эмбрионального развития уток с использованием МРТ и комплекса сравнительных методов. Тодороски К., Ежкова А. М., Ежков В. О. Международный вестник ветеринарии. – 2025. – № 3. – С. 364–375.

6. Структурно-функциональное состояние желудка и кишечника песцов при применении в их кормлении личинок мухи черная львинка. Ларина Ю. В., Папаев Р. М., Ежков В. О., Гирфанов А. И., Ежкова А. М. Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2025. – № 1 (57). – С. 115–122.

«7» апреля 2026 г.

В. О. Ежков

Подпись *В. О. Ежков*

ЗАВЕРЯЮ : начальник отдела
делопроизводства Казанского ГАУ
Насыбуллина Э.Т.



О Т З Ы В

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора Семиволоса А.М. на диссертацию Акуленко Ирины Владимировны «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров», представленной в диссертационный совет Д 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность избранной темы. Современное развитие молочного животноводства ориентировано на максимальное получение молока от коров. Однако существенное повышение молочной продуктивности отрицательно сказывается на воспроизводстве стада и сопровождается увеличением распространения гинекологических болезней у коров. При этом, наиболее часто возникают различные заболевания матки, среди которых доминирующее место занимают эндометриты.

Несмотря на большое внимание по изучению этиологии, патогенеза, разработки новых технологий, направленных на лечение и профилактику данной патологии, возникновение эндометритов кардинально не снижается.

В связи со сказанным, очень актуальным по-прежнему остается поиск новых и совершенствование уже имеющихся методов лечения и профилактики эндометритов у коров.

Научная новизна работы. Диссертантом клинико-морфологическими методами исследований установлен нозологический профиль акушерско-гинекологической патологии у молочных коров в условиях молочно-товарных ферм Кореновского, Усть - Лабинского и Брюховецкого районов Краснодарского края. Актуализирован и детализирован морфогенез острых послеродовых экссудативных эндометритов у коров. Проведена клинико-морфологическая оценка применяемой в хозяйствах комплексной схемы лечения острых послеродовых эндометритов и ее коррекция с учетом установленных патоморфологических характеристик и морфогенеза острых послеродовых экссудативных эндометритов у коров.

Теоретическая и практическая значимость. Получены новые сведения по детализации во временном и морфологическом аспектах морфогенеза острого экссудативного послеродового эндометрита у коров. Данная научная концепция и скорректированная на ее основе комплексная схема лечения острых послеродовых эндометритов у коров может быть использована ветеринарными специалистами при составлении новых и коррекции имеющихся комплексных схем лечения острых послеродовых эндометритов у коров в конкретных хозяйствах. Кроме того, она может быть рекомендована научным работникам, которые изучают различные аспекты

воспалительных процессов в других органах и системах различных видов животных.

Полученные в результате проведенных исследований данные используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе Кубанского ГАУ, Института ветеринарной медицины и фармации Вавиловского университета, Ставропольского ГАУ. Скорректированная комплексная схема лечения острых послеродовых эндометритов внедрена и используется с терапевтической эффективностью 99,2 % в НПХ «Кореновское» Кореновского района, 98,9 % – в АО «Рассвет» Усть-Лабинского района, 98,8 % – в ООО «Новый путь» Брюховецкого района.

Степень обоснованности, апробация и реализация результатов. Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Экспериментальные исследования выполнены на сертифицированном современном оборудовании. Обоснованность и достоверность результатов исследований подтверждена статистической обработкой полученных данных.

Кроме того, основные результаты исследований по диссертационной работе доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях по итогам научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и преподавателей ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ за 2022–2025 гг., а также на конференциях различного уровня: XVI Международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности, здоровья животных и продовольственной безопасности», посвященной 95-летию профессора А. Н. Ульянова (г. Краснодар, 2022 г.); Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Виртуозы науки» (г. Краснодар, 2023 г.); II Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию академика РАН В. Г. Рядчикова «Современные проблемы в животноводстве: состояние, решение, перспективы» (г. Краснодар, 2024 г.); научно-практической конференции «Современные векторы развития науки» (г. Краснодар, 2024 г.); Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию со дня основания факультета ветеринарной медицины Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина «Актуальные проблемы ветеринарной медицины: состояние и решения» (г. Краснодар, 2024 г.); научно-практической конференции по итогам НИР за 2024 год, посвященной «Дню российской науки» (г. Краснодар, 2025 г.).

В Главе 1. «Обзор литературы» диссертант анализирует вопросы, связанные с изучением распространения, диагностики, причин возникновения, патогенеза, методов лечения и профилактики эндометритов у коров. Эндометриты встречаются практически во всех хозяйствах нашей страны.

В частности, приводятся сведения о том, что в Воронежской области эндометриты возникают у 35–50 % коров после отела. В Ростовской области острый послеродовый эндометрит регистрировали у 54,3 %, а в Саратовской области – 26–36% коров молочных пород.

При анализе существующих методов диагностики различных форм эндометритов у коров необходимы не только общепринятые клинические, но и ультразвуковое сканирование, патоморфологические методы исследования, что позволяет более точно представлять течение воспалительного процесса в матке животных.

Представлены интересные сведения по этиологии возникновения эндометритов у коров. В частности, по данным многих авторов основной причиной возникновения послеродовых эндометритов являются около 130 видов микроорганизмов, из которых 87 % составляют ассоциативные группы и 13 % монокультуры.

Приведены сведения отечественных и зарубежных авторов о том, что особенности патоморфологических изменений в матке зависят от характера воспалительного процесса при конкретной форме эндометрита.

В последние годы доминирующей точкой зрения многих авторов стало мнение, что эффективнее всего проводить не моно, а комплексную терапию эндометритов.

Наиболее широкое распространение для лечения коров при эндометритах получили такие препараты как Метролек-О, Лексофлон, Эндометромаг-био, Гамавит, Митрек, Цефтонит и другие. Хорошие результаты по лечению и профилактике эндометритов были получены после применения препаратов Цефтонит и Метрасила.

В главе 2. "Материал и методы исследования" диссертант последовательно изложила методические подходы, которые были использованы для решения поставленных задач. Представлены используемые методы статистического анализа полученных результатов исследований.

В главе 3. «Собственные исследования» автором глубоко и всесторонне изложены результаты собственных научных изысканий.

Установлено, что от общего числа акушерско-гинекологической патологии на молочно-товарных фермах исследуемых хозяйств Краснодарского края острые послеродовые эндометриты составляли 40,8 %, задержание последа - 24,4 %, субинволюция матки - 18,5 % и функциональные нарушения яичников - 16,3 %.

Микробиологическими исследованиями установлено, что основным этиологическим фактором возникновения острых послеродовых эндометритов были девять видов бактерий *E. coli*, *S. aureus*, *E. faecalis*, *K. pneumonia*, *P. vulgaris*, *T. Pyogenes*, *Staphylococcus spp*, *E. agglomerans*, *S. albus* и два вида грибов *C. albicans* и *A. fumigatus*, которые были выделены как в виде монокультур, так и в ассоциативных группах.

Важно отметить, что диссертантом не только выявлен видовой состав микроорганизмов, которые вызывали послеродовой эндометрит, но и установлено - соотношение выделяемых монокультур и ассоциативных групп, изменялось в зависимости от сезона года.

Несомненно, наиболее значимыми были исследования по изучению терапевтической эффективности скорректированной схемы лечения коров при остром послеродовом эндометрите, которая была выше даже при однократном

курсе лечения и составила в среднем по трем хозяйствам 98,9 %, а продолжительность курса лечения была на 3 дня меньше. Продолжительность сервис-периода и количество дней бесплодия были ниже на $12,2 \pm 4,5$ и $3,4 \pm 2,1$ дней соответственно. Количество плодотворных осеменений животных составило 95 %. Экономическая эффективность на 1 рубль затрат при использовании скорректированной комплексной схемы оказалась на 10,78 руб. больше, чем при использовании комплексной схемы, применяемой в хозяйствах.

В результатах собственных исследований подробно изложены важные для науки и практики материалы экспериментальных исследований с достаточным количеством иллюстрационного материала в виде таблиц и рисунков.

Оценка содержания и оформления диссертации и автореферата. Диссертационная работа Акуленко И.В. написана в традиционной форме, соответствует требованиям объёма кандидатских диссертаций, имеет достаточный список отечественной и иностранной литературы. Работа оставляет хорошее впечатление по глубине, методическому уровню и целенаправленности исследований.

Объем и структура диссертационной работы. Диссертационная работа изложена на 156 страницах стандартного компьютерного текста и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, экономическая эффективность, заключение, выводы, практические предложения, список литературы и приложения. Библиографический список состоит из 251 источника, в том числе 53 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 14 таблицами и 20 рисунками.

Публикации. Основные научные результаты диссертационной работы опубликованы в 13 печатных работах, в том числе 3 из них в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и 1 монография.

Список литературы оформлен по соответствующим требованиям и не вызывает возражений. Диссертация написана грамотно и оформлена в соответствие с положением ВАК Минобрнауки РФ. В целом, диссертационная работа является завершённой, имеет внутреннее единство, легко читается и воспринимается. Автореферат диссертации соответствует установленным требованиям и полностью отражает содержание диссертационной работы. Опубликованные автором работы полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют изложенному в диссертации экспериментальному материалу.

Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы. Научные исследования и их внедрение выполнены лично автором диссертации. Автором проводился научный поиск, разработана методика исследований, проведено практическое выполнение работы на животных, биометрическая обработка полученных данных.

Замечания по оформлению материалов диссертации и автореферата.

Оценивая диссертацию Акуленко И.В. в целом положительно, хотелось бы отразить следующие замечания и получить ответы на вопросы:

1. В разделе 2. «Материалы и методы исследований» не указана схема лечения коров при остром послеродовом эндометрите в хозяйствах, где проводились экспериментальные исследования.
2. В разделе 2. «Материалы и методы исследований» не указана скорректированная схема лечения коров при остром послеродовом эндометрите.
3. В разделе 2. «Материалы и методы исследований» приводятся фамилии сотрудников университета, которые принимали участие в патологоанатомических, гистологических и гематологических исследованиях. Такие ссылки не общеприняты и обычно после защиты диссертационной работы диссертант выражает слова благодарности всем, кто оказывал поддержку и помощь в выполнении диссертационной работы.
4. Представленную в разделе 2 «Материалы и методы исследований» таблицу 1 более уместно поместить в раздел собственных исследований, поскольку она отражает не план, а уже результаты выполненных исследований.
5. Представленные материалы исследований в разделе 3.4.1 «Клинико-морфологическая характеристика и оценка применяемой в хозяйствах комплексной схемы лечения» можно было исключить из диссертации без ущерба качества работы, поскольку данные исследования выполнялись другими авторами и в другом отрезке времени.
6. Считать новизной установление нозологического профиля акушерско-гинекологической патологии в нескольких хозяйствах Краснодарского края, а также основных и сопутствующих факторов, вызывающих возникновение острых экссудативных послеродовых эндометритов у коров не совсем корректно, поскольку они давно известны. Нужно было сделать более четкий акцент на безусловную научную новизну, которая в диссертационной работе имеется.
7. Важным разделом экспериментальных исследований было изучение эффективности скорректированной комплексной схемы (№2) лечения коров при остром послеродовом эндометрите по сравнению со схемой №1. На самом деле схема №2 имеет существенные отличия от схемы №1. Поэтому, скорректированную схему №2 видимо более правильно было считать и указывать в диссертационной работе как новую схему комплексного лечения коров с острой послеродовой формой эндометрита и она несомненно обладает новизной.
8. В текстовой части работы имеются отдельные опечатки.

Указанные замечания и сформулированные вопросы не снижают научную ценность и практическую значимость диссертационной работы Акуленко И.В., носят дискуссионный характер и не влияют на ее положительную оценку.

Заключение о соответствии диссертационной работы критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

Представленная на рецензирование диссертационная работа Акуленко Ирины Владимировны на тему «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, в котором сформулированы и обоснованы научные положения, представляющие значительный теоретический и практический вклад в решение вопросов использования новой схемы лечения коров при острых послеродовых эндометритах у коров.

Диссертант провела глубокие и обширные научные исследования, получила интересные результаты.

Положения и выводы диссертации обоснованы и логически вытекают из полученных результатов. Работа базируется на достаточном количестве исходных данных, хорошо иллюстрирована, содержит грамотно оформленный иллюстрационный материал.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Акуленко Ирины Владимировны отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Официальный оппонент:

доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры «Болезни животных и
ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

С отзивом ознакомлена
Акуленко Ирина Владимировна

25.05.2026

Семиволос А.М.

Подпись официального оппонента заверяет
ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»

Марадудин А.М.

Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина зд. 4, стр.3.

Телефон: 891732351624; Email: semivolos-am@yandex.ru

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»

(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

410012, Саратовская область, г. Саратов,

пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр.3

факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92

e-mail: rector@vavilovsar.ru

www.vavilovsar.ru

от 06.08.2016 07/3149
на № _____

Председателю диссертационного
совета 35.2.019.02 на базе
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ
А.Ю. Шантыз

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Акуленко Ирины Владимировны на тему «Клинико-морфологическое обоснование коррекции лечения острых послеродовых эндометритов у коров», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

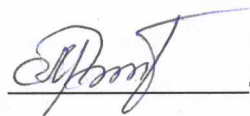
Фамилия, Имя, Отчество	Семиволос Александр Мефодьевич
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор ветеринарных наук, 16.00.07 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных
Наименование диссертации	Радиоэлектронные способы коррекции сократительной функции матки и диагностики беременности у коров
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»
Наименование подразделения	Кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза»
Должность	Профессор

Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)

1. Ультразвуковое сканирование в дифференциальной диагностике различных форм эндометрита у коров /А.М. Семиволос, Г.Д. Скворцова, С.А. Семиволос, И.И. Калюжный, К.Ю. Нечаева//Аграрный научный журнал. – 2025. – № 1. – С. 87–90.
2. Оценка чувствительности микрофлоры содержимого матки коров при субклиническом эндометрите /Г.Д. Скворцова Г. Д., К.Ю. Нечаева, А.М. Семиволос //Аграрный научный журнал. – 2025. – № 3. – С. 71–74.
3. Гематологические показатели при лечении коров, больных субклиническим эндометритом, препаратом «Максинон» /А.М. Семиволос, Г.Д. Скворцова, И.И. Калюжный, А.В. Кудинов, С.А. Семиволос //Аграрный научный журнал. – 2025. – № 6. – С. 87–91.
4. Гисто-морфометрические показатели при фолликулярных кистах яичников у коров / А.М. Семиволос, С.А. Семиволос, В.В. Строгов, Ю.В. Манаенкова, Д.Н.Токарев //Аграрный научный журнал. – 2025. – № 9. – С. 79–82.
5. Оценка методов лечения коров при субклиническом эндометрите / А. М. Семиволос, В. А. Агольцов, С. А. Семиволос [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 6. – С. 87-90.
6. Оценка способов введения лекарственных препаратов для лечения коров при субклиническом эндометрите / А. М. Семиволос, В. А. Агольцов, С. А. Семиволос, Л. П. Падило // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 7. – С. 98-101.

	<p>7. Сравнительная оценка методов терапии коров при послеродовом остром гнойно-катаральном эндометрите / А. М. Семиволос, И. И. Калюжный, С. А. Семиволос, Д. Н. Токарев // Известия Международной академии аграрного образования. – 2023. – № 64. – С. 5-8.</p> <p>8. Метаболические изменения в крови коров при остром эндометрите / А. М. Семиволос, А. А. Брюханова, И. И. Калюжный, С. А. Семиволос // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 2. – С. 57-60.</p>
--	--

Доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»



/А. М. Семиволос/

Подпись А.М. Семиволос заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»



/А. М. Марадудин/

06.04. 2026 г