

Заключение диссертационного совета 35.2.036.02, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 14.02.2025 г. №30

О присуждении Перегончому Александру Романовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Терапия коров при субклиническом мастите интерферон-содержащими препаратами и уберосептом» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология принята к защите 04.12.2024 г., протокол №27 диссертационным советом 35.2.036.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Министерства науки и высшего образования РФ №37/нк от 26.01.2023 г. с изменениями, внесенными с приказом от №1492/нк от 12 июля 2023 г

Соискатель Перегончий Александр Романович, дата рождения 14 декабря 1996 г., в 2020 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I» с присвоением квалификации «ветеринарный врач».

С июля 2024 года по настоящее время работает ветеринарным врачом в ООО «Восток-Агро».

Диссертация выполнена на базе ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I" Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель:

Доктор биологических наук (06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных), доцент Павленко Ольга Борисовна,

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», профессор кафедры акушерства, анатомии и хирургии.

Официальные оппоненты:

Ларионов Геннадий Анатольевич доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО "Чувашский государственный аграрный университет",

Федотов Сергей Васильевич, доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарной медицины ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева".

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (г. Киров) в своем положительном отзыве, подписанном доктором ветеринарных наук профессором, профессором кафедры незаразных, инфекционных и инвазионных болезней Филатовым Андреем Викторовичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом кафедры незаразных, инфекционных и инвазионных болезней Николаевым Семеном Викторовичем, указала, что: «Диссертационная работа А.Р. Перегончего «Терапия коров при субклиническом мастите интерферон-содержащими препаратами и уберосептом» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются достаточно обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Перегончий Александр Романович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на расширенном заседании кафедры незаразных, инфекционных и инвазионных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» 17 января 2025 года, протокол № 4.

Соискатель имеет 16 опубликованных работ по теме диссертации, из них 8 работы, опубликованных в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ («Ветеринарный фармакологический вестник», «Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии», «Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины»). Получен 1 патент РФ. Работы посвящены изучению распространения и характера проявления мастита у коров, параметров крови лактирующих коров с признаками субклинического мастита, проведению фармако-токсикологической оценки, определению оптимальных доз и влияние мази «Уберосепт» на молочную железу коров, оценке ее терапевтической эффективности при субклиническом мастите, а также в сочетании с интерферон-содержащими препаратами. Изданы и 1 методические рекомендации. Общий объем научных изданий составляет 11,39 печатных листов, авторский вклад 90%.

Требования, предъявляемые к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренные пунктами 11, 13 и 14 «Положения о присуждении учёных степеней», диссертантом полностью выполнены. В диссертации недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Морфобиохимический статус лактирующих коров в динамике развития субклинического мастита / /Павленко О.Б., Зимников В.И., Чусова Г.Г., Тюрина Е.В. и [др.] // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2023. – Т. 59, № 2. – С. 134-137.

2. Перегончий А.Р. Клиническая эффективность комплексной мази при субклиническом мастите у коров // Перегончий А.Р., Павленко О.Б., Зимников В.И. // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2023. – Т. 59, № 3. – С. 30-34.

3. Исследование острой токсичности и ранозаживляющего действия комплексной мази «Уберосепт» / А.Р. Перегончий, Л.В. Ческидова, И. В. Брюхова, О.Б. Павленко // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 4. – С. 124-128.

4. Перегончий, А.Р. Морфобиохимический статус крови коров при терапии субклинического мастита комплексной мазью «Уберосепт» совместно с иммуномодуляторами / А.Р. Перегончий, О.Б. Павленко, В.И. Зимников // Нормативно-правовое регулирование в ветеринарии. – 2023. – № 4. – С. 84-90.

5. Состояние неспецифической резистентности молочной железы больных субклиническим маститом коров при применении комбинированной мази «Уберосепт» совместно с иммуностимулятором / А.Р. Перегончий, О.Б. Павленко, В.И. Зимников [и др.] // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2023. – № 4(25). – С. 94-105.

6. Перегончий, А.Р. Изучение безвредности комплексной мази «Уберосепт» / А.Р. Перегончий, О.Б. Павленко, В.И. Зимников // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2023. – Т. 59, № 4. – С. 31-35.

7. Изучение антимикробной активности мази «Уберосепт» / А.Р. Перегончий, Л.В. Ческидова, О.Б. Павленко [и др.] // Ветеринарный фармакологический вестник. – 2024. – № 1(26). – С. 99-108.

8. Иммунный статус коров при терапии субклинического мастита уберосептом и интерферон-содержащими препаратами / А.Р. Перегончий, О.Б. Павленко, В.И. Зимников, Л.Ю. Сашнина // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2024. – Т. 60, № 2. – С. 46-50.

9. Патент № 2804069 С1 Российская Федерация, МПК А61К 47/00. Способ лечения мастита у коров : № 2022130792 : заявл. 26.11.2022 : опубл.

26.09.2023 / О.Б. Павленко, А.Р. Перегончий, С.М. Сулейманов, Н.В. Филатов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I - Бюл. № 27. – 9 с.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов: кандидата ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой терапии и пропедевтики Ушаковой Татьяны Михайловны, из ФГБОУ ВО «Донской государственный и терапия аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, профессора, профессор кафедры терапии и пропедевтики Мироновой Людмилы Павловны, из ФГБОУ ВО «Донской государственный и терапия аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой биологии и гигиены животных Никулиной Надежды Борисовны и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры биологии и гигиены животных Никоновой Натальи Александровны, из ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»; доктора ветеринарных наук, доцента, директора Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института - филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» Чекрышевой Виктории Владимировны; кандидата ветеринарных наук, доцента, доцента кафедры анатомии и физиологии Веремеевой Светланы Александровны, из ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой «Ветеринария» Здоровина Владимира Александровича, из ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры акушерства, анатомии и гистологии Горб Натальи Николаевны и кандидата биологических наук, доцента кафедры терапии, хирургии и акушерства Гудкова Сергея Николаевича, из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»; доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой внутренних болезней животных им. А. В. Синева Прусакова Алексея Викторовича и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры внутренних болезней животных им. А. В. Синева Голодяевой Марии Сергеевны, из ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет

ветеринарной медицины»; доктора биологических наук, доцента, профессора центра клинических дисциплин Клетиковой Людмилы Владимировны из ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет»; доктора ветеринарных наук, врио заведующего кафедрой анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Новиковой Елены Николаевны из ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина"; доктора ветеринарных наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии и экспертизы Дроздовой Людмилы Ивановны из ФГБОУ ВО " Уральский государственный аграрный университет Уральский"; доктора ветеринарных наук, доцента, декана факультета биотехнологий и ветеринарной медицины Базекина Георгия Вячеславовича из ФГБОУ ВО "Башкирский государственный аграрный университет".

Все отзывы положительные, без замечаний. В отзыве доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой биологии и гигиены животных Никулиной Надежды Борисовны и кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры биологии и гигиены животных Никоновой Натальи Александровны, из ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» есть вопросы: 1. На странице 12 автореферата Вы пишете, что «после 5 дней нанесения комплексной мази на долю молочной железы, в секрете отмечены незначительные изменения физико-химических показателей». Какие изменения показателей молока Вы отмечали? 2. Поясните механизм действия мази «Уберосепт» на организм коров при субклиническом мастите. 3. Как Вы объясните снижение концентрации витамина А в крови коров при субклиническом мастите в среднем на 23 % по сравнению с его уровнем у здоровых коров?

В отзыве кандидата ветеринарных наук, доцента кафедры акушерства, анатомии и гистологии Горб Натальи Николаевны и кандидата биологических наук, доцента кафедры терапии, хирургии и акушерства Гудкова Сергея Николаевича, из ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» есть вопросы и замечания к работе: 1. В чем заключается преимущество разработанного Вами препарата по сравнению с существующими

аналогами? 2. Чем обоснован выбор метода статистической обработки результатов, особенно в группах с малой выборкой (5-10 голов)? Соответствуют ли данные в этих выборках гауссовскому распределению? 3. В примечаниях к таблицам 4-6 указано «статистическая значимость различий: \* - при  $P < 0,05$ ; \*\* - при  $P < 0,01$ ; \*\*\* - при  $P < 0,001$  по сравнению с показателями контроля». Что, в таком случае, обозначают звездочки в контроле в этих таблицах?

В отзыве доктора ветеринарных наук, врио заведующего кафедрой анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии Новиковой Елены Николаевны из ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина" есть вопросы и замечания: 1. Для какой цели Вы применяли противовирусный препарат Миксоферон при лечении субклинических маститов у коров? 2. Какая схема лечения субклинического мастита была в группе контроля? Если лечение не проводили, то какой процент контрольных коров излечивался самостоятельно, а какой процент животных переходил в клиническую форму течения мастита? 3. В пункте 2.2.6 «Терапевтическая эффективность мази «Уберосепт»» (стр. 12 автореферата) при расчете терапевтической эффективности в группе из 10 опытных животных при выздоровлении 9 коров терапевтическая эффективность составила 75 %, при выздоровлении 6 коров - 58,3 %, а в контрольной группе при выздоровлении 1 коровы - 8,3 %, когда должно быть 90 %, 60 % и 10 % соответственно.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации был обоснован их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» [www.stgau.ru](http://www.stgau.ru)).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция, позволяющая расширить знания об распространенности, сезонности и характере проявления мастита у высокопродуктивных коров красно-пёстрой, чёрно-пёстрой голштинской и симментальской пород в условиях Воронежской области;

**предложены** оригинальные суждения о особенностях патогенетической сущности и клинико-морфобиохимических изменениях при субклиническом мастите у коров, обуславливающие возможность разработки комплексной мази и применение интерферон-содержащих препаратов, для проведения эффективного лечения лактирующих коров;

**доказана** перспективность и эффективность разработанной автором комплексной мази, состоящей из живицы сосновой, ихтиола, камфоры и вазелина при субклиническом мастите у коров;

**введены** оптимальные дозы уберосепта и интерферон-содержащих препаратов и сроки лечебных мероприятий при субклиническом мастите у коров.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** и научно обоснованы положения, вносящие вклад в расширение представлений об патогенезе, морфологических, гематологических и биохимических изменениях у больных коров, что может быть использовано при разработке эффективных схем лечебных мероприятий при субклиническом мастите;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс современных методов исследования, в том числе общеклинических, морфологических, фармакологических, токсикологических, биохимических, микробиологических, иммунологических, статистических, адекватных поставленным задачам, на современных приборах и оборудовании;

**изложены** положения и факты в виде цифрового материала (таблиц, графиков, рисунков), наглядно подтверждающих динамику распространенности мастита у коров с учетом возраста, сезонного проявления, подтверждающие эффективность рекомендаций по лечению этой болезни;

**раскрыты** критерии терапевтической оценки применения мази «Уберосепт» для лечения лактирующих коров, больных субклиническим маститом, определены стратегия и механизм лечения;

**изучены:** состояние гомеостаза организма животных, антимикробная и терапевтическая эффективность комплексной мази «Уберосепт» в качестве



монотерапии и в сочетании с интерферон-содержащими препаратами в условиях Рамонского района Воронежской области;

**проведена модернизация** существующих терапевтических подходов к лечению субклинического мастита у крупного рогатого скота.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** практические предложения по использованию полученных результатов, что подтверждается актами внедрения научно-исследовательской работы в сельскохозяйственные предприятия различных организационно-правовых форм собственности Воронежской области;

**определены** перспективы использования результатов исследований в образовательном процессе профессиональных учебных заведений, а так же при возникновении мастита у крупного рогатого скота и проведении лечебных мероприятий в условиях Воронежской области;

**создана** научно-обоснованная база для планирования, организации и проведения мероприятий, исключающих интрацистернальное введение препаратов, необходимость браковки молока в процессе лечения коров, при субклиническом мастите;

**представлены** предложения по практическому использованию результатов исследования в качестве справочного материала для ветеринарных специалистов в области патологии животных. Получен патент РФ на изобретение «Способ лечения мастита у коров» № 2804069 от 26.11.2022 г.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании и достаточном количестве животных;

**теория** построена на современных данных в области ветеринарного акушерства, фармакологии, диагностики и терапии, известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, а также подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

**идея базируется** на анализе теории и практики, обобщении опыта российских и зарубежных исследований по изучаемой тематике;

**использованы** анализ и сравнение авторских данных с данными, полученными ранее отечественными и зарубежными учеными, проводившими исследования по рассматриваемой тематике;

**установлены** определенные совпадения данных автора с данными других исследователей в области изучения мастита у коров, клинических показателей при субклиническом мастите крупного рогатого скота. Данные о распространении и патогенезе маститов у коров красно-пёстрой, чёрно-пёстрой голштинской и симментальской пород в условиях хозяйств Воронежской области, сведения об эффективности комплексной мази «Уберосепт» и интерферон-содержащих препаратов при субклиническом мастите в доступной литературе не обнаружено;

**использованы** современные методики сбора, обработки и анализа исходной информации, которые были подобраны в соответствии с задачами исследования и в целом обеспечили получение новых данных в рассматриваемой проблеме.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии в получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментального материала, представлении полученных результатов научной общественности, подготовке основных публикаций по проведенной работе, рукописи диссертации и автореферата.

Диссертация отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания по изучению пенетрирующих свойств комплексной мази и по единичным опечаткам, стилистическим ошибкам и некорректными выражениям.

Соискатель Перегончий Александр Романович полностью ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, согласился с рядом замечаний.

