

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)

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

г. Саратов, 410012

факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92

e-mail: rector@vavilovsar.ru

www.vavilovsar.ru

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

09.08.2023 15-04/0696
на № _____

Уважаемый Алий Юсуфович!

Сведения о ведущей организации

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова по диссертационной работе Чекрышевой Виктории Владимировны на тему «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек», представленную на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Соловьев Дмитрий Александрович, доктор технических наук, доцент
Почтовый индекс и адрес организации	410012, г. Саратов, проспект им. Петра Столыпина, д. 4, стр. 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,

	биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»
Официальный сайт организации	vavilovsar.ru/sys/
Адрес электронной почты	e-mail: rector@vanilovsar.ru
Телефон	8 (8452) 23-32-92
Сведения о структурном подразделении	Кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза», телефон 89198221221; e-mail iso-sgau@yandex.ru ; зав. кафедрой Лощинин Сергей Олегович, кандидат ветеринарных наук, доцент. Семиволос Александр Мефодьевич, доктор ветеринарных наук, профессор. Направления научной работы кафедры – разработка методов лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных.

1. Бибаева, Ю.В. Влияние обработки сосков вымени на заболеваемость субклиническим маститом у коров и санитарное качество молока/Ю.В. Бибаева, Б.М. Тшивале, А.В. Филатова, В.С. Авдеенко, А.В. Егунова //Актуальные вопросы ветеринарной биологии. - 2022. -№ 4 (56).- С. 73-78.

2. Дюльгер, Г.П. Фиброэпителиальная гиперплазия молочных желез кошек /Г.П. Дюльгер, П.Г. Дюльгер, Е.С. Седлецкая, И.В. Акчурина, Е.С. Латынина, А.М. Семиволос //Аграрный научный журнал.- 2019. -№ 1.- С. 39-43.

3. Сандакчи, Д.Н. Оптимизация терапии клинических форм мастита у коз бактериальной этиологии/ Д.Н. Сандакчи, А.В. Филатова, Н.В. Родин, В.С. Авдеенко //В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий. Материалы Международной научно-практической конференции. - Саратов, 2022.- С. 84-88.

4. Семиволос, А.М. Оценка эффективности лечения коров при субклиническом мастите/ А.М. Семиволос. С.А. Семиволос. И.И. Калюжный// Аграрный научный журнал.- 2022. -№7.- С. 78-80.

5. Семиволос, А.М. Лечение коров при субклиническом мастите/А.М. Семиволос, С.А. Семиволос, С.О. Лощинин//Аграрные конференции.- 2022. - № 1 (31). - С. 6-10.

6. Семиволос, А.М. Эффективность препарата мастомицин при субклиническом мастите у коров/ А.М. Семиволос, С.А. Семиволос, С.О. Лощинин//Аграрные конференции.- 2022.- № 2 (32). - С. 18-22.

7. Семиволос, А.М. Эффективность лечения коров при субклиническом мастите/ А.М. Семиволос, С.А. Семиволос, Д.Н. Токарев// Научная жизнь.- 2023.-Т.18.- Вып.1- С.126-129.

8. Семиволос, А.М. Безмедикаментозный метод лечения коров с субклинической формой мастита / А.М. Семиволос, Д.Н.Токарев //В сборнике: Современные научные тенденции в ветеринарии. Сборник статей Международной научно-практической конференции. - Пенза, 2023.- С. 94-97.

9. Тшивале, Б.М. Частота заболеваемости коров субклиническим маститом и оценка качества молока /Б.М. Тшивале, Ю.В. Бибаева, А.В. Филатова //В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной медицины. Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедр клинической диагностики, внутренних болезней животных им. Синева А.В. – Саратов, 2022. - С. 362-364.

10. Желнова, А.С. Опыт диагностики и лечения маститов в условиях АО ПЗ «Мелиоратор» Марксовского района Саратовской области /А.С. Желнова, М.Е. Копчекчи, И.В. Зирук, А.В. Егунова / В сборнике: Современные научные тенденции в ветеринарии. Сборник статей Международной научно-практической конференции. - Пенза, 2023. - С. 34-37.

Ректор



Д.А. Соловьев

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Саратовский государственный
университет генетики,
биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова
(ФГБОУ ВО Вавиловский университет)
пр-кт им. Петра Столыпина зд.4, стр.3,
г. Саратов, 410012
факс: (8452) 23-47-81, тел.: 23-32-92
e-mail: rector@vavilovsar.ru
www.vavilovsar.ru

от 03.10.2023 № 15-04/9588

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО
Вавиловский университет,
доктор технических наук, доцент

Д.А. Соловьев

«03» октября 2023 г.

Отзыв

ведущей организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на диссертацию Чекрышевой Виктории Владимировны на тему: «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность избранной темы. У мелких непродуктивных животных маститы имеют довольно широкое распространение. При этом существенно осложняется кормление потомства, требуется использовать различные смеси.

Этиология маститов у собак и кошек очень разнообразна и по этой причине диагностика различных форм маститов, особенно у кошек затруднена, особенно на ранних стадиях воспалительного процесса в молочной железе.

Поэтому, совершенствование методов диагностики и лечения маститов у кошек является важным направлением научных изысканий.

Научная новизна. Разработано новое средство для лечения кошек при остром гнойно-катаральном мастите, научная новизна которого подтверждена патентом на изобретение № 2756324 «Способ лечения маститов у домашних животных и препарат для его осуществления».

Кроме того, подана заявка на изобретение «Способ лечения домашних животных при маститах» (получено положительное решение о выдаче патента на изобретение).

Дана комплексная оценка клинических и лабораторных показателей при мастите у кошек.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Расширено современное представление о влиянии мастита у кошек на физиологическое состояние потомства.

Дана комплексная оценка клинических и лабораторных показателей при мастите у кошек. Впервые определено наличие сопутствующей патологии при воспалении молочной железы у кошек.

Установлены особенности гистоструктуры молочной железы при остром гнойно-катаральном мастите, а также дана оценка применения ультразвукового и магнитно-резонансного исследований при диагностике мастита у кошек.

Предложен комплексный подход к диагностике мастита у кошек. Дано теоретическое обоснование и доказана практическая возможность комплексного применения антибактериального препарата амоксициллин LA 15 %-ный и разработанной нами мази «Каланхол-вет» (С) с соком листьев каланхоэ при мастите у кошек. Предложен производству способ лечения кошек при острых гнойно-катаральных маститах, обладающего высокой терапевтической и экономической эффективностью.

Результаты проводимых исследований по теме диссертационной работы «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек» внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» и используются для чтения лекций и проведения лабораторно-практических занятий по дисциплинам: «Акушерство и гинекология», «Биотехника воспроизводства с основами акушерства».

Материалы, изложенные в диссертации используются и в научно-исследовательской работе кафедры анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии факультета ветеринарной медицины при подготовке обучающихся по специальности «Ветеринария» при изучении дисциплин «Акушерство и гинекология», «Биотехника воспроизводства с основами акушерства».

Степень обоснованности, апробация и реализация результатов. Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформированные в диссертации, отвечают целям и задачам исследований, которые логически вытекают из представленного фактического материала, обоснованность которого подтверждена большим объемом клинических, гематологических, биохимических исследований, проведенных на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования, со статистической обработкой полученных данных.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на научно-производственных конференциях профессорско-преподавательского состава Кубанского государственного аграрного университета (2013 – 2021 гг.), учёных советах факультета ветеринарной медицины Кубанского ГАУ (2014 – 2022 гг.), на Международных научно-практических конференциях: Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и методические подходы к диагностике, лечению и профилактике болезней

животных». Пос. Персиановский, 2016; III Национальной конференции: «Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения». Краснодар, 2019; IV Национальной конференции: «Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения». Краснодар, 2019; III Международной конференции: «Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов». Краснодар, 2019; IV Международной конференции: «Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов». Краснодар, 2019; Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию юбилею доктора сельскохозяйственных наук, профессора Н.Г. Фенченко «Фундаментальные, прикладные, инновационные технологии повышения продуктивных и технологических качеств сельскохозяйственных животных и производство экологической, конкурентоспособной продукции животноводства». Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Уфимского федерального исследовательского центра РАН, Уфа, 2019; Всероссийской (национальной) научно-практической конференции «Актуальные вопросы управления производством растениеводческой и животноводческой продукции АПК и здоровьем сельскохозяйственных животных». Пос. Персиановский, 2019; V Национальной конференции: «Научно-технологическое обеспечение агропромышленного комплекса России: проблемы и решения». Краснодар, 2020; V Международной конференции: «Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов». Краснодар, 2020; «Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства». Материалы IV Международной научно-практической конференции: в 7 т. Том I. Макеевка, 2021.

В главе 2.1. «Обзор литературы» диссертант анализирует вопросы, связанные с изучением этиологии возникновения мастита у животных. Доминирующей причиной по мнению отечественных и зарубежных авторов является патогенная или условно-патогенной микрофлоры в молочной железе, которая обуславливает в 95% случаев возникновение маститов (Д.Ш. Баймишев, 2007; Н.В. Безбородов, 2019; Л.Г. Войтенко с соавт., 2020).

Особенностью развития мастита по данным многих авторов, является то, что первичный очаг может быстро распространяться на всю долю, а зачастую и на соседние доли вымени, что связано с множеством анастомозов в сети кровеносных и лимфатических сосудов органа, наличием проводящих путей (молочные протоки), слабым развитием соединительно-тканых перегородок, а также путей проникновения микробиоты в ткани молочной железы (В. Э Аллен, 2006).

Значительное место уделено различным методам лечения мастита у животных, включающих этиотропные, патогенетические, физиотерапевтические, биологические препараты, ферментотерапия,

Диссертантом достаточно подробно отражена морфофункциональная характеристика молочной железы у кошек

В главе 2. «Собственные исследования» автором глубоко и всесторонне

изложены методы исследования и научные результаты.

Экспериментальными исследованиями установлено, что заболевание кошек маститом возникает довольно часто и колеблется от 1,8% летом до 37,7% зимой и 42,0% - осенью.

Заслуживают внимания ультразвуковые, магнитно-резонансное и гистоморфологические исследования молочной железы при мастите у кошек. Проведены обстоятельные гематологические и биохимические исследования молочной железы и кровь кошек, больных маститом.

Наиболее важным можно считать разработку нового лекарственного средства для лечения кошек при гнойно-катаральном мастите. Предложенная автором мазь «Каланхол-вет» (С) с соком каланхоэ в сочетании с амоксициллином 15% LA, обеспечивает 100% -ое выздоровление животных за $4,5 \pm 0,1$ дня, что на 1,3 дня меньше, чем при использовании амоксициллина 15% LA двукратно с интервалом 48 часов. При этом применение мази «Каланхол-вет» (С) не оказывает отрицательного влияния на метаболические показатели организма кошек.

Кроме того, установлено, что экономический эффект при применении мази «Каланхол-вет» (С) составляет 25 578 руб., или на 1 рубль затрат 2,09 руб. предотвращенного ущерба.

Оценка содержания и оформления диссертации и автореферата.

Диссертационная работа Чекрышевой Виктории Владимировны написана в традиционной форме, соответствует требованиям по объему докторских диссертаций, имеет достаточный список отечественной и иностранной литературы. Работа оставляет хорошее впечатление по глубине, методическому уровню и целенаправленности исследований.

Диссертация изложена на 341 странице компьютерного текста, содержит 75 таблиц, иллюстрирована 24 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, выводы, практические предложения, список литературы, включающий 451 источник, в том числе, 128 зарубежных, приложения.

Основные материалы диссертации опубликованы в 21 научной работе, в том числе 13 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования РФ. Кроме того, материалы диссертационной работы включены в шесть учебных изданий, издана монография. Имеется патент на изобретение № 2756324 «Способ лечения маститов у домашних животных и препарат для его осуществления».

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 законченной, имеет внутреннее единство, написана грамотно, 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, проведены практическое выполнение работы на животных, математическая обработка данных, реализация практических предложений и рекомендаций. Диссертант самостоятельно выполнил клинические, лабораторные и другие исследования, провел производственную апробацию.

Замечания по оформлению материалов диссертации и автореферата.

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

1. Обзор литературы представлен в оглавлении только одним разделом, без подразделов. Тогда как в текстовой части обзора литературы представлены четыре подраздела.

2. Тема диссертационной работы: «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек». Фактически значительная часть обзора литературы представлена сведениями о маститах сельскохозяйственных животных, а не мелких непродуктивных.

3. В обзоре литературы встречаются повторы сведений об этиологии маститов и приводятся общеизвестные данные об определении мастита, классификации маститов.

4. Встречаются не совсем удачные выражения - «ввиду смазаной клинической картины заболевания, с. 4», «при оценке терапевтической эффективности контрольного способа лечения, с. 244 диссертации».

5. В разделе «Результаты проводимых исследований по теме диссертационной работы» указано, что материалы исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, тогда как в разделе 2.1. «Материалы и методы исследований» четко указано, что экспериментальная часть работы по выполнению диссертации осуществлялась в период с 2013 по 2022 года в ветеринарных клиниках г. Ростова-на-Дону (ветеринарная клиника доктора Кротова, ветеринарная лечебница № 3, ветеринарная лечебница № 4, МКУ «Центр регулирования численности безнадзорных животных»), г. Новочеркаска (ветеринарная клиника СКЗНИВИ), г. Шахты («ИП Топольская И.И.»), а также на базе Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института. Однако в указанных учреждениях ветеринарного профиля результаты проведенных исследований оказались невостребованными. В чем причина?

6. Чем отличается экономический эффект от экономической эффективности, которые представлены в диссертационной работе?

7. Выводы 1, 2, и 3 назвать выводами сложно, поскольку они являются

большими фрагментами текстовой части раздела собственных исследований. Их желательно было изложить более кратко.

8. Сложно считать новизной, представленные диссертантом сведения о связи заболеваемости кошек маститом с их возрастом, породой, физиологическим состоянием и сезоном года, определении видового состава микрофлоры и установлении чувствительности к антибактериальным препаратам различных групп.

Такого рода исследования имеются во многих диссертационных работах других авторов.

9. В диссертационной работе: таблица 52, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 62, 64, 65, показатели клинического статуса, гематологические и биохимические показатели кошек до лечения и после лечения имеют нередко достоверную разницу. К сожалению, данные результаты достоверных различий нельзя считать корректными.

10. В таблице 68 ряд показателей не только существенно отличаются друг от друга, но даже – кратно, а знаки достоверности отсутствуют.

11. Имеются погрешности в оформлении списка использованной литературы: №1, 2, 3, 10, 11, 12, 13, 17, 20, 25, 31 и др.

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

Представленная на рецензирование диссертационная работа Чекрышевой Виктории Владимировны на тему: «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек», является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне, в котором решена технологическая задача по эффективному лечению кошек при гнойно-катаральном мастите путем внедрения новых лекарственных средств.

Диссертант провёл глубокие и обширные научные исследования, получил интересные результаты. В диссертационной работе сформулированы и обоснованы научные положения, которые представляют значительный теоретический и практический вклад в решение вопросов по применению лекарственных средств для лечения кошек при гнойно-катаральном мастите и могут найти широкое применение в ветеринарной практике.

Положения и выводы диссертации обоснованы и логически вытекают из полученных результатов. Работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками.

Полученные автором результаты, выводы и заключение обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена.

Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Чекрышевой Виктории Владимировны на тему: «Распространение, этиопатогенез, диагностика и усовершенствование лечения при мастите у кошек», отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени

доктора 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 «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» 02.10. 2023 года (протокол № 2).

Доктор ветеринарных наук (специальность 16.00.07),
профессор кафедры «Болезни животных и
ветеринарно-санитарная экспертиза»,
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
государственный университет
генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»



Семиволос
Александр Мефодьевич

Подпись Семиволоса Александра
Мефодьевича заверяю:
ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
государственный университет
генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»



Мараудин 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: 89173235162

E-mail: semivolos-am@yandex.ru