

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Н.И. Бухтояров

« 25 »

апреля

2019 г.



Отзыв

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)» на диссертацию на Тогобицкой Дианы Ривхатовны «Совершенствование комплексных лечебно-профилактических мероприятий при мастите коров в условиях Республики Башкортостан», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Актуальность темы. На современном этапе основной задачей молочного скотоводства, является улучшение продуктивного здоровья коров и уменьшение себестоимости получаемой от них продукции.

Существенным тормозом, сдерживающим темпы по увеличению производства молока, является мастит, имеющий широкое распространение и наносящий значительный экономический ущерб. Поэтому особое значение приобретает ранняя диагностика заболеваний молочной железы, своевременное и эффективное лечение пораженных долей вымени и сохранение высокой продуктивности коров в последующую лактацию.

В связи с этим остается актуальной проблемой усовершенствование лечебных мероприятий при мастите у лактирующих коров, путем применения новых лекарственных средств, обладающих высокой терапевтической эффективностью, дающих возможность получить

экологически безопасную продукцию животноводства. Соискателем правильно намечена цель и определены задачи исследований. Наиболее важными из них являются следующие: провести экспедиционное обследование маточного поголовья молочных коров в ОАО «Шемяк» Уфимского района и СПК им. Салавата Стерлибашевского района Республики Башкортостан и определить показатели продуктивных и технологических качеств в зависимости от генеалогической структуры стада; изучить причины возникновения мастита у молочных коров; провести оценку морфологических и функциональных свойств молочной железы коров черно-пестрой породы; изучить генетическую устойчивость к заболеваниям вымени у дочерей быков-производителей; установить химическую структуру Роксацина-М со степенью поликонденсации $n=12$ и изучить его биоцидные свойства; исследовать терапевтическую эффективность применения Роксацина-М при субклиническом и серозном мастите у лактирующих коров; определить экономическую эффективность Роксацина-М субклиническом мастите.

Научная новизна. Впервые в Республике Башкортостан были проведены исследования по выявлению причин заболеваний вымени коров черно-пестрой породы в зависимости от генеалогической структуры стада. Установлена частота заболеваний маститами в зависимости от строения и формы вымени и выявлена генетическая предрасположенность коров к данному заболеванию.

В целом, научная новизна диссертационной работы заключается в практическом обосновании внедрения в практику поверхностно-активного вещества из группы гуанидиновых производных – Роксацина-М для лечения и профилактики заболеваний молочной железы по разработанной схеме.

Научно-практическая значимость работы. В диссертационной работе представлены данные, которые свидетельствуют о положительном влиянии представителя группы катионных поверхностно-активных веществ,

нового гуанидинового производного – Роксацин-М (гидрохлорид полигексаметиленгуанидина) со степенью поликонденсации $n=12$.

Тогобицкая Д.Р. применила 0,1%-й водный раствор препарата Роксацин-М для лечения субклинического и в комплексе с Мастикортом Фито при терапии серозного мастита. Автором установлено, что применение данного препарата способствует выздоровлению животных в более короткие сроки, а терапевтическая составила 93 и 93,7%, соответственно.

Результаты исследований внедрены в хозяйстве в ОАО «Шемяк» Уфимского района и СПК им. Салавата Стерлибашевского района Республики Башкортостан.

Апробация работы. Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и получили одобрение на международной научно-практической конференции, посвящённой 70-летию Краснодарского НИВИ «Актуальные проблемы современной ветеринарной науки и практики» (Краснодар, 2016); всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием «Современные тенденции инновационного развития ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии» (Уфа, 2016); международной научно-практической конференции, посвящённой 100-летию со дня рождения доктора ветеринарных наук, профессора Голикова А.Н. «Адаптационные механизмы и регуляция физиологических функций» (Москва, 2017); международной научно-практической конференции, посвящённой 75-летию Алтайского ГАУ «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (Барнаул, 2018); международной научно-практической конференции «Научное обеспечение инновационного развития агропромышленного комплекса регионов РФ» (Курган-Нальчик, 2018); международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных» (Краснодар, 2018);

международной научно-практической конференции в рамках XXVIII международной специализированной выставки «Агрокомплекс-2018» 14-16 марта 2018г. «Современное состояние, традиции и инновационные технологии в развитии АПК» (Уфа, 2018).

Оценка содержания диссертации, степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Диссертация изложена на 155 страницах компьютерного текста, и включает: введение, обзор научной литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, рекомендации производству, список литературы. Работа иллюстрирована 12 рисунками и 30 таблицами. Список литературы содержит 302 источника, в том числе 60 иностранных.

Во введении обоснованы актуальность и степень разработанности темы; определены цель и задачи исследований; отмечены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы; объект и предмет исследования; методология и методы исследований; отражена степень достоверности и апробация результатов исследований; приведены основные положения выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» включает данные большого количества источников, как отечественных, так и иностранных авторов, и состоит из трех подразделов, в которых приводится анализ о распространении и причинах возникновения маститов, подробно описан патогенез воспалений молочной железы у продуктивных животных. Особое внимание уделено современным методам, применяемым для лечения воспалений молочной железы в молочном животноводстве.

В главе «Материал и методы исследований» приведены характеристики клинических, морфологических, биохимических, функциональных, бактериологических и статистических методов

исследований. Результаты проведенных исследований обработаны с применением метода вариационной статистики и проверкой результатов с использованием уровня значимости и критерия Стьюдента.

В главе «Результаты собственных исследований» проведен анализ распространения и выявлены основные причины возникновения мастита у молочных коров в Республики Башкортостан; дана оценка кормления коров в зависимости от физиологического состояния; представлены данные, подтверждающие зависимость формы вымени на заболеваемость маститом. С целью профилактики и лечения субклинического и серозного мастита автором впервые использован препарат Роксацин-М, представляющий собой производное полигексаметиленгуанидина гидрохлорида. Доказана высокая антибактериальная активность Роксацина-М со степенью поликонденсации $n=12$.

В главе «Обсуждение полученных результатов» проведен анализ полученных результатов, которые сравниваются с литературными данными. На основании результатов проведенных опытов автором убедительно доказано, что применение Роксацина-М со степенью поликонденсации $n=12$ способствует повышению терапевтической эффективности при лечении заболеваний молочной железы.

В главе «Заключение» диссертант делает семь выводов, которые вытекают из результатов собственных исследований. Указаны основные причины возникновения мастита, установлена зависимость заболеваемости маститом от формы вымени и генетическая предрасположенность. Установлено, что применение Роксацина-М оказало положительное влияние при лечении и профилактике заболеваемости молочной железы маточного поголовья крупного рогатого скота.

В главе «Рекомендации производству» автор предлагает для профилактики и лечения заболевания маститом применять

интрацестернально препарат Роксацин-М в виде 0,1%-ного водного раствора, а с целью оздоровления стада вести отбор более устойчивого к заболеваниям молочной железы маточного поголовья крупного рогатого скота.

В главе «Перспективы дальнейшей разработки темы» предлагается использовать материалы исследований в селекционной работе племенных хозяйств с целью выявления устойчивости на заболеваемость маститом молочных коров и их потомства.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Содержание автореферата соответствует диссертации и в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит ее основные положения и результаты.

Подтверждение опубликованных научных результатов.

По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, которые достаточно полно отражают результаты проведенных исследований. Из них 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Завершенность – качество диссертации, публикации и соответствие автореферата содержанию диссертации.

Диссертационное исследование Тогобицкой Д.Р. выполнено на актуальную тему, имеет завершенный характер. Качество оформления соответствует в целом предъявляемым требованиям, содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в автореферате и 14 научных публикациях, 4 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Замечания по работе и дискуссионные вопросы.

В целом представленная к защите диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, результаты исследований изложены квалифицированно, объективно проанализированы и заслуживают

положительной оценки. В тоже время определенные ее положения нуждаются в уточнении и дополнении:

– объясните, каким образом форма вымени влияет на предрасположенность к заболеванию маститом?

– объясните методику постановки диагноза субклинический мастит?

– для лечения мастита был использован новый препарат Роксацин-М.

К какой группе лекарственных веществ он относится?

– проводились ли доклинические испытания препарата Роксацин-М?

– какие акушерско-гинекологические заболевания встречались в курируемых хозяйствах?

- какие результаты Ваших исследований позволили Вам рекомендовать производству применение нового препарата Роксацин-М с профилактической целью – 1-2 раза в сутки в течение 2 дней в количестве 10 мл на одно введение?

- объясните, физиологично вводить интрацистернально в молочную железу предлагаемые дозы препарата по 10-15 мл двукратно в течение 3-5 дней?

- изучалось раздражающее действие препарата на ткани молочной железы?

Следует отметить, что указанные замечания и поставленные вопросы не влияют на теоретические и практические результаты работы и не несут принципиального характера.

Заключение

Таким образом, можно заключить, что диссертационное исследование Тогобицкой Дианы Ривхатовны «Совершенствование комплексных лечебно-профилактических мероприятий при мастите коров в условиях Республики Башкортостан» представляет собой законченную научно-квалификационную

работу, выполненную на высоком научно-методологическом уровне. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденном ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, Тогобицкая Диана Ривхатовна, заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании кафедры акушерства, анатомии и хирургии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ им. Императора Петра I (протокол № 8 от 15 апреля 2019 года).

Профессор кафедры акушерства,
анатомии и хирургии
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,
доктор биологических наук,
Специальность 06.02.06 – ветеринарное
акушерство и биотехника
репродукции животных

Ольга Борисовна Павленко

Дата 25.04.2019г

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

Телефон (473) 253-86-51, e-mail: main@vsau.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ).

