

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора ветеринарных наук, профессора кафедры акушерства, хирургии и физиологии домашних животных Войтенко Любови Геннадьевны на диссертационную работу Тогобицкой Дианы Ривхатовны «Совершенствование комплексных лечебно-профилактических мероприятий при мастите коров в условиях Республики Башкортостан», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных**

### **Актуальность избранной темы.**

В результате перевода животноводства на промышленную основу, автоматизации производственных процессов у крупного рогатого скота возникают заболевания молочной железы, которые наносят значительный экономический ущерб в результате снижения молочной продуктивности, ухудшения качества молока, а также преждевременной выбраковки животных и затрат на лечение. Отмечается значительное увеличение заболеваний сельскохозяйственных животных в результате снижения эффективности традиционных методов терапии, что связано с повышением резистентности патогенных микроорганизмов к применяемым лекарственным препаратам. В связи с этим перед современной наукой поставлена задача по разработке и внедрению в практику более современных и эффективных ветеринарных препаратов для лечения болезней молочной железы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации, их научная новизна и достоверность.**

Обоснованность научных положений, изложенных в диссертации и касающихся изучения лечебно-профилактической эффективности нового гуанидинового производного Роксацина-М при заболеваниях молочной железы у лактирующих коров, подтверждается значительными по объему исследованиями статистического материала, результатами лабораторных и практических экспериментов, выполненных на высоком методическом уровне.

Материал получен с использованием современных клинических, бактериологических, биохимических и других методов исследования. При этом научно-практические суждения автора не противоречат сложившимся в данном направлении науки представлениям, а являются значительным дополнением к ним.

Полученные результаты подвергнуты биометрической обработке с выявлением критерия достоверности.

Достоверность и научная новизна выводов и рекомендаций диссертанта Тогобицкой Дианы Ривхатовны заключается в том, автором в результате проведенных исследований изучена степень распространения и причины возникновения заболеваний молочной железы, в частности мастита, у молочных коров в Республике Башкортостан; исследована частота заболеваний маститами в зависимости от строения и формы вымени, выявлена генетическая предрасположенность коров к данному заболеванию. Впервые для лечения и профилактики заболеваний молочной железы были проведены исследования по эффективности лечебных свойств нового гуанидинового производного – Роксацин-М со степенью поликонденсации  $n=12$ .



Проведенный экспериментальный объем не допускает сомнений в высоком уровне обоснованности выдвинутых научных положений и позволяет считать решенными цель и задачи исследования, а выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе – отражающими результаты научного поиска. Рецензируемая диссертационная работа завершена и содержит новые научные положения и практические рекомендации, которые апробированы в производственных условиях.

**Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати.** Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на международных научно-практических конференциях, проходивших в Краснодаре (2016, 2018), Уфе (2016, 2018), Москве (2017), Барнауле (2018), Кургане (2018). По материалам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, где отражены основные положения диссертации, в том числе 4 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

**Научная новизна и практическая значимость** проведенных исследований и полученных данных состоит в том, что автором предложено для практической ветеринарии и животноводства интрацистернальное введение нового препарата Роксацин-М при заболевании молочной железы у лактирующих коров, что ведет к восстановлению молочной продуктивности в более короткие сроки. Результаты исследований внедрены в хозяйствах Республики Башкортостан.

Впервые в Республике Башкортостан проведены исследования по выявлению причин заболеваний вымени коров в зависимости от генеалогической структуры стада и генетической предрасположенности, выявлена частота заболеваний маститами в зависимости от строения и формы вымени.

Материалы диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе сельскохозяйственных вузов.

**Оценка содержания автореферата и диссертации.** Диссертация Тогобицкой Дианы Ривхатовны является законченной научно-исследовательской работой. Обращает на себя внимание большой объем выполненной работы.

Диссертация изложена на 155 страницах стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, рекомендаций производству. Библиографический список включает 302 источника, в том числе – 60 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 30 таблицами и 12 рисунками.

Введение содержит обоснование актуальности, цели и задачи исследований, проведенных соискателем, раскрывается научная новизна, практическая значимость результатов проведенных исследований.

В обзоре литературы достаточно полно и глубоко раскрыты вопросы, касающиеся предмета диссертации. Проведен анализ распространения и причин возникновения мастита, подробно описан патогенез воспалений молочной железы у продуктивных животных. Достаточно подробно описаны современные методы и средства для лечения воспалений молочной железы в животноводстве.

В разделе «Собственные исследования» представлены материалы проведенных исследований и экспериментов. Результаты сведены в таблицы и иллюстрированы.

В главе, посвященной обсуждению полученных результатов, автор анализирует полученные результаты и сопоставляет их с существующими литературными данными. Выдвигаемые положения достаточно аргументированы, что указывает на высокую квалификацию автора.



Рецензируемая диссертационная работа оказывает хорошее впечатление и характеризует автора, как вполне сформировавшегося ученого. Также, следует выделить умение диссертанта систематизировать полученный экспериментальный материал.

На основании результатов проведенных опытов автором в конце диссертации приводится заключение, а также в лаконичной форме сформулированы выводы и дано предложение производству, полностью вытекающие из содержания работы.

Диссертационная работа написана грамотно, легко читается, стиль изложения материалов исследований доступен и понятен. Литературное оформление самостоятельно проведенных исследований позволяет считать работу диссертательной.

Автореферат диссертации в полном объеме отражает содержание диссертации и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

#### **Замечания и вопросы по диссертационной работе.**

С общей положительной оценкой выполненной работы возникли некоторые вопросы и замечания, на которые хотелось бы получить пояснения:

1. Проводились ли исследования применения Роксацина-М при других заболеваниях?
2. Объясните механизм действия при совместном применении Мастикорта Фито и Роксацина-М.
3. Чем обосновано интрацестернальное введение больным маститом коровам средства Роксацин-М именно в дозе 10 мл?
4. Когда наблюдался наиболее высокий процент заболеваемости маститом у коров в подопытных хозяйствах?
5. Какие еще препараты используются для лечения мастита в курируемых хозяйствах?
6. Как в диссертации, так и в автореферате встречаются неудачные выражения и погрешности редакционного и технического характера.

### Заключение.

Диссертационная работа Тогобицкой Дианы Ривхатовны на тему: «Совершенствование комплексных лечебно-профилактических мероприятий при мастите коров в условиях Республики Башкортостан» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная для ветеринарной медицины и животноводства задача. По объему проведенных исследований, новизне и глубине анализа полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений производству, диссертация в полной мере отвечает требованиям п. 9. «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

#### Официальный оппонент:

профессор кафедры акушерства,  
хирургии и физиологии домашних животных,  
доктор ветеринарных наук, профессор  
(06.02.06 – ветеринарное акушерство  
и биотехника репродукции животных)  
(Гражданка Российской Федерации)

Войтенко Любовь Геннадьевна

Подпись Л.Г. Войтенко заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО  
«Донской государственной  
аграрный университет»  
Дата, месяц, год



Г. Е. Машаева

Войтенко Любовь Геннадьевна

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, e-mail

Адрес, телефон

voitenko\_lyubov@mail.ru  
Решетовская, Симеоновский  
кое, Решетовский ул. Южная 25  
89085179625