



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Новосибирский  
ГАУ, профессор, д.т.н.

Денисов А.С.

«                    »                      2017 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» на диссертацию Барышева Виктора Анатольевича «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

**Актуальность проблемы.** Молочное скотоводство занимает одно из ведущих мест в продовольственном комплексе страны. Значение этой отрасли определяется не только высокой долей ее в производстве валовой продукции, но и большим влиянием на экономику сельского хозяйства, на уровне удовлетворения потребностей населения продуктами питания. Качество молока зависит от ряда факторов, однако, основным источником загрязнения молока на первичном этапе его получения являются болезни маститом коровы. В условиях интенсификации животноводства возрастают экстремальные воздействия на животных, поскольку по мере повышения продуктивности они становятся более чувствительными к неблагоприятным факторам внешней среды.

Мастит коров имеет широкое распространение и наносит огромный ущерб производителям за счёт снижения молочной продуктивности и качества молока, преждевременной выбраковки коров, заболеваемости

новорожденных телят и затрат на лечение. В отдельных хозяйствах уровень заболевания маститом может достигать до 35%.

Основным методом лечения мастита крупного рогатого скота является антибактериальная терапия. Попадание антибиотиков в молоко снижает его санитарное качество и не допускается к приемке. Препараты на основе антибиотиков могут оказывать угнетающее воздействие на иммунологическую реактивность животных, что снижает эффективность лечения. В последнее время патогенные микроорганизмы все интенсивнее вырабатывают устойчивость к антибиотикам, в результате чего снижается эффективность лечения мастита антибактериальными препаратами.

Поэтому важнейшей задачей является разработка, изучение и внедрение в ветеринарную практику новых высокоэффективных, экологически чистых препаратов, которые позволят расширить арсенал ветеринарного врача в борьбе с маститом крупного рогатого скота и позволит получать экологически чистую продукцию. Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнения.

**Цели и задачи исследований** сформулированы автором кратко и четко и определяют основное содержание диссертационной работы.

**Связь темы диссертации с планом научных исследований ВУЗа, в котором выполнялась диссертационная работа.** Научные исследования В.А. Барышева О.А. проведены на кафедре фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» в соответствии с планом научных исследований кафедры.

Диссертационная работа В.А. Барышева О.А., посвящена изучению токсико-фармакологических свойств нового, на растительной основе препарата и его эффективности при субклиническом мастите крупного рогатого скота, выполнена на современном научно-методическом уровне.

**Достоверность результатов исследования.** Полученные В.А. Барышевым результаты научных исследований базируются на достаточном



фактическом материале и проанализированы с использованием программы Microsoft Office Excel.

**Научная новизна результатов исследований.** Впервые изучены токсико-фармакологические свойства нового, на основе растительного сырья, препарата Мастифит. Установлена лечебная эффективность и безвредность исследуемого препарата. Определена степень заболеваемости коров субклиническим маститом, изучена его этиологическая структура.

Впервые изучено влияние Мастифита при субклиническом мастите на морфобиохимические показатели крови и секрета вымени животных в сухостойный период. Разработаны рациональные методы лечения и профилактики субклинического мастита.

**Значимость результатов исследований для науки и практики.** Установлены закономерности влияния на организм лабораторных животных и крупного рогатого скота фитопрепарата Мастифит. Получены сведения о наличии антибактериальных свойств у Мастифита. Неоспоримым преимуществом препарата является то, что Мастифит относится к безвредным и экологически чистым средствам, при достаточно высокой эффективности, что позволяет его широко использовать в ветеринарной практике, тем самым снизить распространение устойчивых форм микроорганизмов к антибактериальным препаратам.

По результатам исследований автора была подана заявка на патент регистрационный номер 2017132224, были разработаны методические рекомендации по применению препарата. Результаты испытаний используются при проведении практических и лекционных занятий в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Материалы диссертации отражены в 10 печатных работах, в том числе в 5 статьях в журналах, которые внесены в перечень рецензируемых изданий для опубликования основных результатов исследований.

Основные положения и выводы диссертации научно обоснованы и подтверждены результатами исследований. Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают содержание диссертации.

На основании актуальности темы, выбранного направления и большого объёма исследований, диссертационная работа исследований, подготовленная В.А. Барышевым, заслуживает высокой оценки.

**Оценка содержания диссертации и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Автором соблюдены действующие требования по структуре диссертации (ГОСТ Р 7.0.11-2011. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации), аналитический материал сопровождается иллюстрациями в виде таблиц и диаграмм.

Диссертационная работа включает в себя введение, обзор литературы, основную часть, заключение, список сокращенных терминов, список использованной литературы и 7 приложений. Диссертационная работа изложена на 137 страницах компьютерного текста, содержит 26 таблиц и 16 рисунков. Библиографический список включает 265 источников, из них 93 на иностранных языках.

Обзор литературы посвящён изучению и анализу современных научных работ отечественных и зарубежных учёных по теме диссертационной работы. Даны обзорные сведения о степени распространения, этиологии, методах диагностики, лечения и профилактики мастита у коров. На основании литературных данных проведен анализ эффективности препаратов на растительной основе, применяемых в ветеринарной практике для лечения и профилактики маститов у крупного рогатого скота.

В разделе материал и методы исследования описываются объекты и методы исследований. Работа выполнялась в течение 2010-2017 гг. Исследования проведены на кафедре фармакологии и токсикологии ФГБОУ



ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины».

В разделе результаты собственных исследований автором представлены данные по токсико-фармакологическим свойствам и эффективности нового противомаститного фитопрепарата Мастифит. Выводы и практические предложения подтверждены результатами исследований. В автореферате имеются все разделы диссертации и основные результаты исследований в сокращенном виде.

В ходе изучения материалов возникли некоторые вопросы и замечания:

1. От чего зависела высокая терапевтическая эффективность изучаемого фитопрепарата?
2. Молоко при применении препарата можно использовать без ограничений?
3. Чем обусловлен выбор компонентов в препарате Мастифит?
4. В диссертационной работе имеются некоторые стилистические погрешности, несогласования падежных окончаний и опечатки. В целом, таких недочетов незначительное количество.

Отмеченные недостатки и замечания не имеют принципиального значения, легко устранимы и не снижают научной и практической значимости диссертации.

**Заключение.** Диссертационная работа Барышева В.А. «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе изложены результаты, позволяющие квалифицировать их как научно-обоснованные разработки, имеющие существенное значение в области ветеринарной фармакологии и токсикологии.

Учитывая актуальность, новизну, теоретическое и практическое значение результатов исследований, считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных

степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Барышев Виктор Анатольевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Отзыв рассмотрен на расширенном заседании кафедры фармакологии и общей патологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ протокол № 4 от 27.10.2017 г.

27.10.2017 г.

Заведующий кафедрой  
фармакологии и общей  
патологии ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ, д.в.н.,  
профессор



Г. А. Ноздрин

Заведующий кафедрой фармакологии и  
общей патологии ФГБОУ ВО  
Новосибирский ГАУ

Ноздрин Григорий Антонович

630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова,  
160

тел: (383) 267-09-07

E-mail: [ivm\\_nsau@mail.ru](mailto:ivm_nsau@mail.ru)

Подпись Ноздрина Григория Антоновича

удостоверяю: инспектор отдела кадров

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ



Г. А. Ноздрин

ДОУДОСТОВЕРЯЮ

инспектор ОК Величко А.Ю.Величко