

## Отзыв на автореферат диссертации

Барышева Виктора Анатольевича

### «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит»,

на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Главнейшей задачей современного молочного скотоводства является увеличение производства молочной продукции, улучшение ее качества и получение жизнеспособного молодняка, что находится в прямой зависимости от состояния здоровья высокопродуктивных коров.

Воспалительные заболевания молочной железы, возникающие в лактационный период, остаются наиболее частыми нозологическими формами в структуре акушерской патологии животных и являются ведущей причиной глубоких морфологических и функциональных изменений в данном органе. Изучению этиологии и патогенеза этих заболеваний, разработке комплекса диагностических, лечебных и профилактических мероприятий в последние годы посвятили свои исследования многие отечественные и зарубежные ученые.

Значительное число применяемых в настоящее время лечебных и профилактических средств не в полной мере удовлетворяет запросы практической ветеринарии. Поэтому ветеринарной наукой постоянно ведется поиск новых средств и методов лечения больных маститом животных.

Исходя из вышесказанного, разработка и обоснование целесообразности применения эффективных, безопасных, сравнительно дешевых и технологичных в использовании методов лечения и профилактики субклинического мастита у коров является актуальным и практически значимым вопросом.

Из названия диссертационной работы логично вытекает цель исследования: изучение токсико-фармакологических свойств препарата Мастифит и применение его для лечения субклинического мастита коров.

Согласно цели работы сформулировано пять задач исследования.

Не вызывает сомнений **научная новизна работы**. Автором впервые изучены токсико-фармакологические свойства растительного препарата Мастифит. Определена степень заболеваемости коров субклиническим маститом, изучена его этиологическая структура. Показано, что преобладающим возбудителем заболевания является золотистый стафилококк и агалактийный стрептококк, а также изучена их антимикробная чувствительность к противомаститным препаратам. Описан микробный пейзаж секрета из пораженных долей молочной железы.

Установлена тесная взаимосвязь возникновения субклинического мастита с резким снижением уровня иммуноглобулинов А, М и G, а также бактерицидной, лизоцимной и фагоцитарной активности сыворотки крови. Разработан и утвержден ветеринарный препарат Мاستифит, а также схемы его применения для лечения коров, больных субклиническим маститом, установлена терапевтическая и экономическая эффективность сконструированного лекарственного средства, а также безвредность исследуемого препарата.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Полученные результаты исследования могут быть использованы для лечения и профилактики субклинического мастита у коров. Не уступая по эффективности некоторым антибактериальным средствам, фитопрепарат Мастифит обладает противовоспалительным и ранозаживляющим действиями, повышает естественную резистентность и дыхательную функцию коров, нормализует качество молока и повышает молочную продуктивность животных.

**Структура и объем работы.** Диссертация изложена на 137 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, заключения, выводов, практических предложений и списка литературы. Работа иллюстрирована 26 таблицами и 16 рисунками. Библиографический указатель включает 265 источников, из них 93 иностранных авторов.

Положительной стороной работы является комплексный подход к проблеме диссертационного исследования. Высокая степень достоверности полученных результатов обусловлена значительным объемом исследований. Автором проведено клиническое исследование животных; изучены морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови; представлено микробиологическое исследование секрета молочной железы с изучением видового состава маститогенной микрофлоры; определена антимикробная активность испытуемого препарата диффузионно-дисковым методом в отношении референтных и полевых штаммов микроорганизмов; произведен подсчет соматических клеток и изучен биохимический состав молока. Разработанная система мероприятий позволяет своевременно проводить профилактику и терапию субклинического мастита у коров в сухостойный и лактационный период. Также автором внедрена система получения качественной животноводческой продукции, которая позволяет повысить молочную продуктивность животных и получить экономический эффект.

Диссертантом представлены восемь выводов, которые подытоживают результат работы.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Какими современными методами автор проверял отсутствие в молоке коров противомаститных средств, и какова чувствительность данных методов?

2. Чем обусловлен выбор препарата Мастифит?

3. В чем заключается механизм действия испытуемого препарата?

**Заключение.** Диссертационная работа Барышева Виктора Анатольевича «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит», является законченным научным трудом; по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности «06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией».

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
ул. Петропавловская, 23  
г. Пермь, ГСП-165, 614990  
Тел./факс (342) 12 53 94  
E-mail: [gd@parmail.ru](mailto:gd@parmail.ru)  
Зав. кафедрой ВНБ, хирургии  
и акушерства д.в.н., профессор

Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

