

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата ветеринарных наук, заместитель директора по ветеринарии ЗАО «НПО «Дом фармации» Рыбаковой Анны Владимировны на диссертационную работу Барышева Виктора Анатольевича на тему: «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.059.03 при Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность

В настоящее время наше сельское хозяйство испытывает небывалый подъём. Огромное значение предаётся развитию молочного скотоводства. Однако интенсивное развитие отрасли сдерживается рядом заболеваний. Первое место среди прочих заболеваний принадлежит маститу крупного рогатого скота. В хозяйствах промышленного типа маститом ежегодно поражается 25,5 - 58,9% животных. Субклинический мастит отмечают у 31,9% коров. Клинически выраженный мастит наблюдали у 7,5% коров. Ущерб от заболевания маститом значительно выше, чем совокупные убытки от других заболеваний животных вместе взятые.

Мастит крупного рогатого скота является полиэтиологичным заболеванием. Для полноценного, эффективного лечения воспаления молочной железы, зачастую не достаточно одних антибиотиков. По мнению многих авторов, монотерапия антибиотиками, очень часто приводит к рецидивам заболевания и снижению молочной продуктивности впоследствии. При поиске современных противомаститных средств нужно обязательно учитывать физиологию воспалительного процесса. Современные лекарственные средства, направленные на лечение воспаления молочной железы, должны обладать комплексным действием. Поэтому, ученые во всем

мире, проводят научные изыскания по поиску новых лекарственных препаратов, сочетающих в себе антимикробное, противовоспалительное и иммуномодулирующее свойства.

В последнее время, многочисленные исследователи во всем мире, уделяют много внимания к лекарственным препаратам на растительной основе, что обусловлено низкой токсичностью, экологической чистотой данных препаратов и, несомненно, высокой эффективностью, которая со временем не снижается.

Появление новых технологий при изготовлении лекарственных средств из растительного сырья, позволяет синтезировать новые биологически активные вещества, имеющие высокую терапевтическую эффективность.

Значимость результатов исследований для науки и практики
Разработан новый препарат, на растительной основе. Изучены его токсикологические и фармакологические свойства. Подробно рассмотрены схемы лечения субклинического мастита у лактирующих коров.

Получены сведения антибактериальных свойств фитопрепарата. Неоспоримым преимуществом препарата является то, что Мاستифит 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 и сэкономить значительные средства для народного хозяйства.

По результатам исследований автора была подана заявка на патент регистрационный номер 2017132224, были разработаны 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 государственный аграрный университет».

Общее заключение о работе Барышева В.А.

Диссертация В.А. Барышева является законченной научной работой, выполненной на основании плана научно-исследовательских работ кафедры фармакологии с токсикологией Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины. Диссертационная работа оформлена по общепринятым требованиям на 137 страницах компьютерного текста, содержит 26 таблиц, 16 рисунков и состоит из введения, обзора литературы, методов и результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических предложений, списка использованной литературы и приложения. Список литературы включает 265 наименований, в том числе 93 иностранных авторов.

Во «Введении» Автор приводит сведения об актуальности избранной теме, научной новизне, практической значимости полученных результатов, основных положениях, выносимых на защиту. «Обзор литературы» представлен обстоятельным анализом изучаемых вопросов, а также теми положениями, которые относятся к дискуссионным.

«Результаты исследований и их обсуждение». Соискатель в начале работы даёт представление об объектах и методах исследования, а затем детально описывает полученные результаты, подтверждая их иллюстрациями и табличным материалом. Диссертант даёт обстоятельный анализ полученным результатам, умело сопоставляет их с данными литературы, приводит их обсуждение и обобщение.

Соискатель обосновал возможность использования в ветеринарии препарата Мاستифит для лечения и профилактики субклинического мастита коров. Одновременно с этим, выясняя безвредность (токсичность) препарата для организма лабораторных животных изучил влияние Мастифит на прирост живой массы, алергизирующее действие, кумулятивные свойства. Определил противовоспалительное и ранозаживляющие действие Мастифит. Тем самым, подтвердил и эффективность, и безвредность препарата

Мастифит, и возможность его использования в животноводстве. Автор выполнил весьма значительный объем исследований, взяв для изучения лактирующих коров.

Автореферат соответствует и отражает основные положения диссертации, материалы которой апробированы на международных научно-практических конференциях (2013 – 2017 гг.) и достаточно полно изложены в 10 научных работах, пять из которых опубликованы в рекомендованных журналах ВАК РФ.

Выводы обобщают полученные результаты и непосредственно вытекают из них. Однако при рецензировании работы возникли некоторые вопросы и пожелания:

1. Чем обусловлен рост массы лабораторных животных при изучении токсичности препарата?
2. Почему при изучении противовоспалительной активности и ранозаживляющего действия препарата Мастифит в качестве сравнения вы использовали мазь Левомеколь?
3. В тексте работы встречаются отдельные стилистические и технические погрешности.
4. В качестве пожелания, хотелось бы, чтобы автор провёл клинические испытания на других видах животных.

Указанные замечания не снижают научно-практической ценности диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Барышева Виктора Анатольевича «Токсико-фармакологические свойства препарата Мастифит» соответствует заявленной специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией. Представляет собой завершённое самостоятельно выполненное научное исследование, с использованием современных методов исследования.

По актуальности темы, объему проведенных исследований, теоретической и практической новизне полученных результатов диссертация Барышева Виктора Анатольевича отвечает требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Рыбакова Анна Владимировна

кандидат ветеринарных наук,

заместитель директора по ветеринарии

ЗАО «НПО «Дом фармации»

Торшнев
секретарь

заверено
Светлана ЕРСУ

