

Отзыв

на автореферат диссертации Барышева Виктора Анатольевича на тему: «Токсико-фармакологическая характеристика препарата Мастифит» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Актуальность темы исследования. В настоящее время отечественное производство сельскохозяйственной продукции переживает определенные трудности. В условиях санкционной политики специалистам необходимо в короткие сроки проанализировать и наладить конкурентное импортозамещение сельхозпродукции.

Значительный экономический ущерб молочному животноводству наносит мастит крупного рогатого скота, являющийся одним из самых распространенных заболеваний во всем мире. Заболевание коров маститом приводит к уменьшению молочной продуктивности и отрицательно влияет на биохимические свойства молока.

По статистике, представляемой Министерством сельского хозяйства России, заболеваемость коров маститом в среднем составляет 20-30%, а в Северо-Западном регионе уровень заболевания маститом достигает 50%.

Наибольший ущерб молочному скотоводству оказывает заболевание животных субклиническим маститом. Уровень заболевания субклиническим маститом в некоторых хозяйствах, достигает 60-80%, в то время как клинически выраженный мастит встречается в два раза реже. Субклинический мастит протекает без ярко выраженной симптоматики, исследования коров на скрытый мастит в хозяйствах, как правило, не проводится, и поэтому молоко от больных животных попадает в сборное молоко. При 10% уровне заболевания коров скрытым маститом, уровень санитарного качества молока падает в два раза.

Степень разработанности темы. Для лечения больных маститом коров очень часто применяют как отдельные антибиотики, сульфаниламиды, так и комплексные соединения на их основе: мастисан А, Б, Е, мастисид, аэродит, супермастикорт, мастаэрозоль, масталон, тетраолеан, неотил, септомаст, эримаст и др. (Слободняк В.И., 2003; G.Ziv, 1998)

После применения антибиотикотерапии, производители, стремясь получить максимальную прибыль, не всегда учитывают сроки выведения данных препаратов из организма (Соколов В.Д., 1984; Андреева Н.Л., 2010).

Попадание антибиотиков в сборное молоко снижает его санитарное качество и не допускается к приемке. Установлено также, что препараты на основе антибиотиков могут оказывать негативное воздействие на иммунологическую реактивность животных, что может объяснять недостаточную эффективность лечения.

Кроме того, в последнее время патогенные микроорганизмы все интенсивнее вырабатывают устойчивость к антибиотикам, в результате чего снижается эффективность лечения мастита антибактериальными препаратами (Ивашура А.И., 1991; Соколов В.Д., 2007; Коган Г.Ф., Горина Л.П., 1990; Демидова Л.Д., 2003; Андреева Н.Л., 2006; Austin F.H., 1983; David M.Z. et. al., 2010; Rato M.G., 2013).

Поэтому весьма актуальной является задача по разработке новых противомаститных препаратов, которые бы не подавляли факторы естественной резистентности животных и, не оказывали отрицательного влияния на молочную железу и состав молока (Касянчук В.В., 1992; Трошин А.Н., 1996; Varshney J.P., 1994). Заменить антибиотики при лечении маститов могут препараты на растительной основе. Применение таких препаратов сводит до минимума возникновение побочных эффектов от применения лекарств. При этом удается избежать кумуляции токсинов, нередко возникающих после применения химиотерапевтических средств (Андреева Н.Л., 2005; Соколов В.Д., 2005, 2013).

Основной целью работы является изучение токсико-фармакологических свойств препарата Мастифит и применение его для лечения субклинического мастита коров.

Научная новизна

Диссертантом 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. Разработаны

рациональные методы лечения и профилактики субклинического мастита в сухостойный период.

Теоретическая и практическая значимость работы

Выполненные исследования и полученные результаты позволяют предложить препарат Мастифит для лечения и профилактики субклинического мастита коров.

Неоспоримым преимуществом препарата является то, что Мастифит относится к безвредным и экологически чистым средствам, при достаточно высокой эффективности.

Информация о результатах научно-исследовательской работы используется при проведении лекционных и лабораторно-практических занятий со студентами и ветеринарными врачами Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа является результатом исследований автора в период с 2010-2017 гг. Автором самостоятельно поставлена цель и определены задачи исследований. Соискатель самостоятельно выполнил большую часть научных исследований. Систематизировал и проанализировал полученные результаты. Соавторы научных публикаций не возражают против использования в диссертационной работе материалов совместных исследований В.А. Барышева.

Основные положения диссертации опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 5 из них в журналах, входящих в список ВАК.

Диссертационная работа Барышева Виктора Анатольевича на тему: «Токсикофармакологическая характеристика препарата Мастифит» выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов исследования. Является научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для ветеринарии, ветеринарной фармакологии с токсикологией, научных и учебных целей. По актуальности, научной новизне и практическому значению полученных данных диссертация Барышева Виктора Анатольевича отвечает критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры «Анатомия, хирургия и
внутренние незаразные болезни»

ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»

07.11.2017

603107, Россия, Нижегородская область, г.
Нижний Новгород, пр.Гагарина 97.

Тел. 8(831)466-95-71;

e-mail: anatomifarmitox@mail.ru.

Подпись В.И. Великанова заверяю:

Великанов Валериан Иванович

Муратов Ю. К.
начальник отдела