

Отзыв

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» Токарева Антона Николаевича на диссертационную работу Шангараева Рафката Искандаровича на тему: «Фармако-токсикологическая оценка и лечебная эффективность азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность темы исследования для науки и практики. Сельское хозяйство Республики Татарстан занимает одно из ведущих мест среди регионов Российской Федерации. Данный субъект является крупнейшим производителем молока и мяса. Все экономические показатели по скотоводству в Татарстане отличаются стабильностью. Для достижения этого выводятся новые, совершенствуются существующие породы скота, проводится автоматизация производственного процесса, и активно ведется борьба с заразными и незаразными болезнями животных.

Инвазионные болезни остаются одной из наиболее распространенной патологией у крупного рогатого скота. Именно паразитозы причиняют огромный экономический ущерб животноводству, они являются причиной снижения прироста массы тела у молодняка и удоев у коров. Животные, зараженные паразитами, отстают в росте и развитии, теряют племенные качества и подвергаются выбраковке. У крупного рогатого скота наиболее широко распространены стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и эймериоз.

Лечебно-профилактические обработки остаются основным методом борьбы с паразитами. Для этого применяют противопаразитарные препараты. Однако многие из этих средств являются токсичными для животных соединениями, и ко многим препаратам гельминты и простейшие приобретали устойчивость. Совершенствование лечебно-профилактических

мероприятий против паразитозов животных является актуальной проблемой ветеринарной науки. Для достижения этого необходим синтез новых соединений, изучение их токсикологических свойств и противопаразитарной эффективности.

Диссертационная работа Шангараева Р.И. посвящена к изучению токсикологических свойств и противопаразитарной эффективности азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота.

Достоверность и новизна полученных результатов. Достоверность полученных Шангараевым Р.И. результатов подтверждается большим фактическим материалом, комплексностью исследования и статистической обработкой данных.

Шангараев Р.И. впервые изучал острую токсичность, местно-раздражающее и аллергенное действие, кумуляцию, хроническую токсичность и эмбриотоксичность азометина «С-18».

На основании проведенных исследований получен патент № 2700795 «Средство для лечения нематодозов сельскохозяйственных животных, содержащее N-(4-бромбензилиден) октадекан-1-амин». Также составлены временные ветеринарные правила по применению азометина «С-18».

Автор установил, что азометин «С-18» относится к III классу опасности, в дозе 2000 мг/кг не обладает токсичностью, в дозе 10 мг/кг не оказывает эмбриотоксическое действие. При нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота проявляет высокую терапевтическую эффективность. Также Шангараев Р.И. изучал гематологические показатели у зараженных нематодурусами телят после лечения их азометином «С-18», проводил ветеринарно-санитарную оценку мяса телят после введения им «С-18». Кроме того, диссертант исследовал эпизоотологические особенности нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан, а также изучал сравнительную диагностическую эффективность некоторых копроскопических методов.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность, замечания по оформлению работы. Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ и по ГОСТ Р 7.0.11 – 2011. Материал изложен общепринятым научным языком и в определенной последовательности, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, а также результатов исследования, заключения, практических предложений, списка сокращений, литературы, иллюстрированного материала и приложения.

Текст диссертации изложен на 151 страницах. Работа иллюстрирована 20 таблицами и 5 рисунками. Список литературы включает 281 источников, 51 из которых являются работами иностранных ученых.

Во введении обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи, научная новизна, теоретическая, практическая значимость и реализация результатов исследований. Определены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Диссертант изучал и проанализировал достаточное количество трудов отечественных авторов и ученых из ближнего и дальнего зарубежья.

В главе «Основное содержание работы» автор подробно описал материалы, методы и результаты исследования. Шангараев Р.И. изучал острую токсичность, местно-раздражающее действие, аллергенную и кумулятивную активность, хроническую токсичность, а также эмбриотоксическое действие азометина «С-18». Исследовал лечебную эффективность различных доз «С-18» при нематодирозе крупного рогатого скота. Проводил сравнительную оценку терапевтической эффективности азометина «С-18» при паразитозах крупного рогатого скота. Также автор изучал гематологические показатели зараженных нематодами и здоровых телят после введения им «С-18», исследовал органолептические и физико-химические показатели мяса телят после применения данного азометина.

В главе «Заключение» автор приводит обсуждение результатов исследований, формирует выводы, которые соответствуют поставленным задачам. Обоснованность выводов и практических предложений,

сформулированных в диссертации, научная и практическая значимость работы позволяют сделать заключение о завершенности ее в целом. Практические предложения могут быть использованы для диагностики и специфической терапии нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота.

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, 3 из которых изданы в журналах, рекомендуемых ВАК РФ, 1 статья опубликована в журнале перечня Web of Science.

Наряду с научной новизной, теоретической и практической значимостью, диссертационная работа имеет свои недостатки, замечания и в ходе ознакомления данной работой возникли несколько вопросов:

1. На какие органы и системы органов азометин «С-18» в высоких дозах оказывает токсическое действие у лабораторных животных и у телят?
2. Сколько составляет длительность противопаразитарного действия «С-18»?
3. В чем заключается преимущества применения азометина «С-18» при эймериозе крупного рогатого скота?
4. Есть ли перспектива применения «С-18» при других паразитозах и у других видов животных?
5. Как вы считаете, в каких лекарственных формах еще можно применять «С-18»?

В работе имеются незначительное количество опечаток и неудачные стилистические выражения и обороты. Однако эти замечания не снижают общую положительную оценку диссертации, а носят больше дискуссионный характер.

Заключение. Диссертационная работа Шангараева Рафката Искандаровича «Фармако-токсикологическая оценка и лечебная эффективность азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей важное теоретическое и практическое значение, выполненной на высоком научно-методическом уровне.

