

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Шангараева Рафката Искандаровича на тему: «Фармако-токсикологическая оценка и лечебная эффективность азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота», представленной к публичной 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. В структуре заболеваемости крупного рогатого скота основное место занимают паразитозы. Они имеют повсеместное распространение и причиняют огромный экономический ущерб скотоводству. Многие инвазионные заболевания, в частности, кишечные стронгилятозы часто протекают субклинически. И ветеринарные специалисты не уделяют должного внимания на терапию и профилактику этих заболеваний. Также одним из опасных болезней для молодняка крупного рогатого скота является эймериоз. Телята, больные эймериозом, отстают в росте и развитии, теряют неспецифическую резистентность, при высокой степени инвазии данная патология заканчивается летальным исходом.

Для лечения нематодозов и эймериоза крупного рогатого скота доступно большое количество противопаразитарных препаратов. Однако многие из них имеют низкую терапевтическую эффективность, характеризуются токсическим действием на организм животных. В последнее время у кишечных стронгилят и эймерий отмечается развитие устойчивости многим противопаразитарным соединениям.

В личных хозяйствах стронгилятозы желудочно-кишечного тракта и эймериоз крупного рогатого скота имеют широкое распространение. В этих хозяйствах диагностические и лечебно-профилактические мероприятия проводятся в недостаточном уровне. Кроме того, многие копроскопические методы низкоэффективны и требуют совершенствования.

Таким образом, контроль ситуации по стронгилятозам пищеварительного тракта и эймериозу крупного рогатого скота в личных хозяйствах с применением высокоэффективных, безопасных и удобных химиотерапевтических средств, а также постоянный мониторинг паразитологической ситуации в этих хозяйствах выступают актуальной задачей для ветеринарной службы.

Целью научно-квалификационной работы Шангараева Р.И. являлась оценка токсикологических свойств и противопаразитарной эффективности азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота.

Для реализации этой цели автором были поставлены следующие **задачи**:

- 1) Изучить острую, хроническую токсичность, кумулятивное, местно-раздражающее, аллергенное свойства и эмбриотоксичность азометина «С-18»;
- 2) Установить терапевтическую эффективность различных доз азометина «С-18» при нематодирозе крупного рогатого скота;
- 3) Изучить противопаразитарную эффективность азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота;
- 4) Изучить динамику гематологических показателей у больных нематодирозом и здоровых телят после введения азометина «С-18»;
- 5) Провести ветеринарно-санитарную оценку мяса телят после применения азометина «С-18»;
- 6) Рассчитать экономическую эффективность применения азометина «С-18» при нематодирозе крупного рогатого скота;
- 7) Изучить распространение нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан некоторых районов Республики Татарстан и усовершенствовать копроовоскопическую диагностику этих инвазии.

Научная новизна. Автором впервые изучены токсикологические свойства и противопаразитарная эффективность азометина «С-18» при

нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота. При токсикологической оценке азометина «С-18» были изучены его острая токсичность, местно-раздражающее и аллергенное действия, кумуляция, хроническая токсичность и эмбриотоксичность на лабораторных животных.

Также была определена терапевтическая доза «С-18», изучены гематологические показатели больных нематодирозом телят до и после дегельминтизации их азометином «С-18». Было изучено влияние различных доз «С-18» на показатели крови у здоровых животных. Автор также проводил ветеринарно-санитарную экспертизу мяса телят после введения им азометина «С-18», изучал экономическую эффективность его применения при нематодирозе телят.

Кроме того, диссертант изучал эпизоотологические особенности нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан, совершенствовал копроовоскопическую диагностику этих инвазий.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате проведенных токсикологических и паразитологических исследований для лечения крупного рогатого скота при нематодирозе и эймериозе предложен азометин «С-18», действующим веществом которого является N-(4-бромбензилиден) октадекан-1-амин. Он обладает низкой токсичностью и высокой противопаразитарной эффективностью. На основании данных исследований получен патент № 2700795 «Средство для лечения нематодозов сельскохозяйственных животных, содержащее N-(4-бромбензилиден) октадекан-1-амин».

Данные, полученные при изучении паразитологической ситуации у крупного рогатого скота в личных хозяйствах граждан Республики Татарстан, можно использовать для организации противопаразитарных мероприятий.

Заключение. Резюмируя можно сказать, что диссертационная работа Шангараева Рафката Искандаровича «Фармако-токсикологическая оценка и

Диссертационная работа по всем критериям соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9. Положения о присуждении ученых степеней). Автор работы – Шангараев Р.И. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.



Рамзи Низамович Низамов



Заверяю ученый секретарь
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани
Варшва
4 » 12 2019 г.