

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шангараева Рафката Искандаровича «Фармако-токсикологическая оценка и лечебная эффективность азометина «С-18» при нематодирозе и эймериозе крупного рогатого скота», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией в диссертационный совет Д 220.034.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Несмотря на многочисленные исследования, инвазионные болезни по-прежнему широко распространены, что наносит значительный ущерб животноводству. Не удается даже предотвратить негативные последствия после заражения животных гельминтами, простейшими и др. Кроме того, в последние годы все более актуальной становится проблема развития резистентности паразитов к широко применяемым в сельском хозяйстве химиотерапевтическим средствам. В связи с этим, разработка и внедрение нового противопаразитарного препарата широкого спектра действия, является актуальной задачей и представляет теоретический и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые диссидентом изучена острые и хроническая токсичность, местно-раздражающее и аллергическое действие, эмбриотоксичность, эффективность азометина «С-18». Проведена ветеринарно-санитарная экспертиза мяса телят после введения изучаемого препарата. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение №2700795 «Средство для лечения нематодозов сельскохозяйственных животных, содержащее N-(4-бромбензилиден)октадекан-1-амин».

В целом диссертация Шангараева Р.И. вносит значительный вклад в теорию и практику ветеринарной фармакологии и токсикологии. Полученные данные позволяют оценить влияние препарата «С-18» на организм лабораторных и сельскохозяйственных животных, изучены его токсикологические свойства и противопаразитарная активность. Результаты исследования могут быть использованы при диагностике и терапии нематодироза и эймериоза крупного рогатого скота.

Степень обоснованности научных положений и выводов подтверждается большим объемом клинических и лабораторных исследований, проведенных с использованием современного оборудования, а достоверность полученных результатов статистической обработкой данных.

Результаты исследований представлены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях в 2017-2019 гг. (г. Санкт-Петербург, 2017 г.; г. Казань, 2017 г., 2018 г., 2019 г.).

По теме диссертации опубликовано 6 печатных научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК, и 1 в журнале МБ Web of Science.

В тоже время при ознакомлении с материалами, представленными в автореферате диссертации, возник ряд вопросов и замечаний:

1. Вы утверждаете (п. 1 заключения), что в дозе 2000 мг/кг «С-18» не обладает токсичностью, однако на стр. 10-11 описывается кратковременное угнетение после однократного введения и патоморфологические изменения во внутренних органах лабораторных животных после эвтаназии.

2. Как Вы определяли остаточные количества действующего вещества изучаемого препарата? На основании этих исследований устанавливаются сроки ожидания для

продуктов животного происхождения и проведения ветеринарно-санитарной оценки мяса (п. 2.2.7, с. 19). Например, в инструкции к альбендазолу указано, что убой на мясо после дегельминтизации должен составлять не менее 20 суток.

Высказанные замечания не касаются принципиальных положений диссертационной работы и существенно не влияют на её общую положительную оценку.

Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы Шангараева Рафката Искандаровича, считаем, что диссертация является законченной научно-исследовательской квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы, касающейся разработки и внедрения противопаразитарного препарата, который позволяет повысить экономическую эффективность производства сельскохозяйственной продукции. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук,  
заведующий лабораторией экспериментальной фармакологии  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»  
394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114б.  
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81  
E-mail: gvostroilova@mail.ru

Востроилова Галина Анатольевна

Доктор ветеринарных наук,  
ведущий научный сотрудник лаборатории фармацевтического анализа  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»  
394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114б.  
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81  
E-mail: LVCheskidova@yandex.ru

Ческидова Лилия Валерьевна

Подпись Г.А. Востроиловой и Л.В. Ческидовой заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский  
ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»  
394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114б.  
Телефон/факс: 8 (473) 253-92-81  
E-mail: vnivipat@mail.ru



Ермакова Татьяна Игоревна

09.12.2019