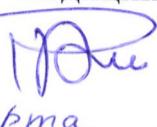


УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

профессор



R.X. Ravilov
2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертационная работа на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных», выполнена на кафедре фармакологии, токсикологии и радиобиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В период подготовки диссертации соискатель Хадеев Дмитрий Петрович являлся аспирантом с 1.10.2016 г. до 1.10.2019 г. на кафедре фармакологии, токсикологии и радиобиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ). В настоящее время работает старшим лаборантом на кафедре фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

В 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Научный руководитель – Медетханов Фазил Акберович, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой фармакологии, токсикологии и радиобиологии ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. Изыскание эффективных средств и путей воздействия на организм животных с целью повышения их продуктивности и качества продукции является одной из важнейших задач фармакологии. Высокая заболеваемость и гибель сельскохозяйственных животных, особенно молодняка, в значительной степени препятствует росту отечественного производства животноводческой продукции.

Мировой опыт с заболеваниями животных показал, что основная роль при этом отводится профилактике и лекарственной терапии, позволяющей значительно снизить наносимый ими экономический ущерб. Для этого используются различные лекарственные препараты, наибольшее распространение из которых получили химиотерапевтические средства. Однако их эффективность в последнее время значительно снизилась из-за изменения биологических свойств микроорганизмов, проявления множественной резистентности после многократного пассажирования и усиления их вирулентности и антигенных свойств. В связи с этим включение в традиционную медицину препаратов природного происхождения, обладающих широким спектром действия, может быть с врачебной точки зрения обоснованно. Их преимущество, в сравнении со многими синтетическими средствами, заключается в том, что в них содержатся различные биоактиваторы обменных процессов, которые действуют на организм животного комплексно. Для препаратов природного происхождения характерны также мягкость действия и минимальность побочных явлений и осложнений.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссидентом самостоятельно проанализирован большой объем отечественной и зарубежной литературы по рассматриваемой проблеме, он принимал непосредственное участие в определении цели и постановке задач диссертационной работы, в разработке фармакологического средства из растительных компонентов и определении его химического состава. Наравне с этим, автором самостоятельно проведены эксперименты по определению общих и специфических характеристик комплексного

средства на основе растительного сырья, осуществлен анализ и статистическая обработка полученных результатов, сформулированы выводы и практические предложения, а также самостоятельно написаны статьи, тезисы и научные доклады на конференциях различных уровней.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Научные эксперименты и хозяйствственные опыты проведены автором методически правильно с использованием общепринятых классических методов. Достоверность результатов исследования, основных положений и выводов, выдвинутых Хадеевым Д.П., а также обоснованность практических рекомендаций определяются достаточным объемом проведенных экспериментов с использованием большого количества лабораторных и сельскохозяйственных животных и широким спектром использованных методических приемов. Цифровой материал полученных данных обработан методом вариационной статистики с использованием компьютерной программы Microsoft Excel.

Научная новизна. Диссертантом впервые разработано комплексное средство, включающее в себя продукты кислотного гидролиза пиролизатов коры клена платановидного, ольхи серой, ивы белой и травы тысячелистника обыкновенного для парентерального использования с изучением его химического состава.

Впервые проведены комплексные доклинические и клинические исследования по оценке фармакологической и токсикологической безопасности полученного средства. Многочисленными исследованиями доказана безвредность полученной композиции при однократном внутрижелудочном и парентеральном введении в максимально допустимых дозах для лабораторных животных. В опытах с многократным парентеральным введением средства из растительных компонентов показано отсутствие повреждающего его действия на ткани, органы, системы и организм в целом.

В опытах, проведенных в условиях производства, показано стимулирующее действие предлагаемой композиции из растительного сырья на показатели роста и развития молодняка свиней.

Теоретическая и практическая значимость работы. Разработано комплексное средство из растительного сырья для стимуляции роста и развития поросят. На основании многочисленных исследований, проведенных на лабораторных и сельскохозяйственных животных, показана токсикологическая безопасность и фармакологическая эффективность комплексного средства. Ростостимулирующие свойства подтверждены в производственных условиях.

По результатам научно-производственных исследований разработаны «Временные ветеринарные правила по применению комплексного средства «ХДП» в свиноводстве». Полученные диссидентом данные открывают перспективы для продолжения работ по дальнейшему поиску лекарственных препаратов и разработке рекомендаций по их применению.

Материалы, изложенные в работе являются частью научной теоретической базы по исследуемой проблеме и могут быть использованы в исследовательских, учебных, научно-практических целях и решении прикладных вопросов.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертационная работа Хадеева Дмитрия Петровича «Фармакотоксикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных» соответствует паспорту научной специальности 06.02.03 – «Ветеринарная фармакология с токсикологией», а именно:

пункту 6 – «Зависимость фармакологического действия лекарственных средств от их дозы, формы применения, метода введения с учетом видовых особенностей животных, их возраста, пола, физиологического состояния, условий содержания и кормления»;

пункту 8 – «Токсичность лекарственных веществ для животных и характер их побочного действия, разработка показания и противопоказания для применения в ветеринарной практике, а также методов устранения побочных эффектов»;

пункту 11 – «Изучение эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, аллергенного и канцерогенного действия лекарственных веществ и опасных химических загрязнителей объектов ветеринарного надзора».

Публикации результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 4 – в изданиях, рецензируемых ВАК Минобразования Российской Федерации и 1 – в издании, включенном в библиографическую и реферативную базу данных Web of Science.

1. Медетханов, Ф.А. Параметры острой токсичности комплексного средства на основе растительного сырья /Ф.А. Медетханов, Д.П. Хадеев, К.В. Муравьева, И.А. Конакова // Ученые записки КГАВМ, 2017. Т. 230 (II). – С. 106 – 109.

2. Медетханов, Ф.А., Влияние средства из растительного сырья на развитие и рост поросят в постнатальном онтогенезе /Ф.А. Медетханов, М.И. Гилемханов, Д.П.Хадеев //Ученые записки КГАВМ, 2019. – Т. 237 (I). – С. 138-142.

3. Хадеев, Д.П. Динамика роста и развития белых крыс при использовании средства из растительного сырья /Д.П. Хадеев // Ученые записки КГАВМ. – 2019. – Т. 239 (III). – С. 219-223.

4. Medetkhanov, F.A. Comparative assessment of the parameters of acuteotoxicity of natural products/F.A. Medetkhanov, K.V. Muravyova, D.P. Khadeev, I. A. Konakova, E.S. Yarullina // BIO Web Conf. – 2020. - Vol.17. – 5 p.

Диссертация «Фармако-токсикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных» Хадеева Дмитрия Петровича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры фармакологии, токсикологии и радиобиологии с приглашением специалистов других кафедр ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

На заседании присутствовало 16 человек. Результаты голосования: «за» - 16, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №10 от 22 марта 2022 года.

Проректор по научной работе и
цифровизации ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,
доктор биологических наук,
профессор

Асия Мазетдиновна Ежкова

