

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 октября 2017г., протокол № 25

о присуждении Кадикову Ильнуру Равилевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Сочетанное действие на животных экотоксикантов природного и техногенного происхождения и оценка эффективности средств профилактики и лечения» по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза принята к защите 27 октября 2017 года, протокол № 25 , диссертационным советом Д 220.034.01 на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства России, 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ Минобрнауки России № 295/нк от 29 мая 2014 года (дополненный 24 января 2017г № 33 нк).

Соискатель – Кадиков Ильнур Равилевич, 1980 года рождения, гражданин Российской Федерации.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Сочетанное действие диоксина и Т-2 токсина на организм животных и оценка эффективности лекарственных средств» защитил в 2009 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». В настоящее время работает заведующим лабораторией тяжелых металлов и синтетических ядов в этой же организации.

Диссертация выполнена в лаборатории тяжелых металлов и синтетических ядов отдела токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант – заслуженный деятель науки РФ и РТ, доктор ветеринарных наук, профессор Папуниди Константин Христофорович, заместитель директора по НИР и токсикологической безопасности ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

Официальные оппоненты:

Семенов Владимир Григорьевич - заслуженный деятель науки Чувашской Республики, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»;

Уразаев Дмитрий Николаевич - доктор ветеринарных наук, профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологий – МВА имени К.И. Скрябина;

Яппаров Ильдар Ахтамович- доктор биологических наук, врио директора ФГБНУ «Татарский научно-исследовательский институт агрохимии и почвоведения»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Николаем Ивановичем Поповым, доктором ветеринарных наук, профессором, заместителем директора по научной работе и Захаровой Любовью Львовной, доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории радиобиологии ФГБНУ «ВНИИВСГЭ» указала, что диссертационная работа «Сочетанное действие на

животных экотоксикантов природного и техногенного происхождения и оценка эффективности средств профилактики и лечения» отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Кадиков Ильнур Равилевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Соискатель имеет 49 опубликованных научных работ, все по теме диссертации, из них 20 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. В работах отражены основные результаты, полученные автором в ходе представленного в диссертации исследования. Авторская доля в опубликованных работах – более 80%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Папуниди, К.Х. Диоксины: опасность, профилактика, и лечение токсикозов, перспективы исследования / К.Х. Папуниди, М.Я. Тремасов, В.А. Новиков, И.Р. Кадиков, Р.Р. Гайзатуллин, Н.Г. Шангараев // Ветеринарный врач. - 2010. - №5. – С.25-27.

2. Саитов, В.Р. Влияние диоксина на ультраструктуру клеток различных органов овец в малых дозах / В.Р. Саитов, К.А. Осянин, М.М. Сальникова, И.Ф. Рахматуллин, И.Р. Кадиков, И.И. Идиятов // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. – 2011. - № 4 (20). – С. 87-94.

3. Кадиков, И.Р. Воздействие диоксина на иммунобиологическую реактивность и морфологию клеток организма овец / И.Р. Кадиков, К.Х. Папуниди, К.А. Осянин, В.Р. Саитов и др. // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2012. – Т. 210. – С. 101-106.

4. Папуниди, К.Х. Клинико-гематологические показатели крови овец при сочетанном отравлении диоксином и Т-2 токсином в малых и сверх малых дозах // К.Х. Папуниди, И.Р. Кадиков, М.Я. Тремасов, И.Ф. Вафин, А.А.

Иванов // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2014. - № 2(12). - С. 77-79.

5. Кади́ков, И.Р. Сочетанное действие диоксинов, микотоксинов и токсичных элементов на животных / И.Р. Кади́ков, В.Р. Сайтов, К.Х. Папуниди, М.Я. Трemasов, И.И. Идиятов // Ветеринария. – 2014. - №9 – С. 47-51.

6. Кади́ков, И.Р. Применение янтарной кислоты и бентонита при сочетанном отравлении животных экотоксикантами / И.Р. Кади́ков // Ветеринарный врач. – 2015. - №2. – С. 32-35.

7. Кади́ков, И.Р. Токсикокинетика тяжелых металлов при сочетанном отравлении диоксином и токсичными элементами / И.Р. Кади́ков // Ветеринария и кормление. – 2015. - № 5. – С. 26-27.

8. Кади́ков, И.Р. Оценка эффективности АСД-2 и бентонита при сочетанном отравлении животных ксенобиотиками / И.Р. Кади́ков К.Х. Папуниди, И.Ф.Вафин, Е.Л. Матвеева // Ветеринарный врач. – 2016. - №2. – С. 24-28.

9. Papunidi, K.Kh. Cytomorphological Changes Hepatorenal System Combined With Fever Poisoning Xenobiotics / K.KhPapunidi, I.R. Kadikov, V.R. Saitov, M.Y. Tremasov, A.M. Tremasova, F.A. Sunagatullin, S.Y. Smolentsev// Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 7(4). 2016. – P. 2214 – 2220.

На диссертацию и автореферат поступило **10 отзывов** из: Горского ГАУ (проф. Чеходариди Ф.Н. и проф. Гадзаонов Р.Х.), Саратовского ГАУ (проф. Агольцев В.А. и д.б.н. Поповой О.М.), Мордовского ГУ им. Н.П. Огарева (проф. Зенкин А.С. и проф. Тельцов Л.П.), Санкт-Петербургской ГАВМ (проф. Кузнецов А.Ф. и к.вет.н. Зенков К.Ф.), Уральского ГАУ (проф. Петрова О.Г. и проф. Барашкин И.Б.), Якутской ГСХА (д.б.н. Нюкканов А.Н.), Ивановской ГСХА (проф. Пронин В.В. и к.вет.н. Кичеева Т.Г.) , ВНИВИПФиТ (д.в.н. Алехин Ю.Н.), Самарской ГСХА (д.вет.н. Савинков А.В. и к.б.н. Датченко

О.О.) и Башкирского ГАУ (проф. Андреева А.В. и к.б.н. Николаева О.Н.). Все отзывы положительные.

В отзыве из Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии содержатся вопросы:

1. Какие вами выявлены закономерности интегрального токсического эффекта при сочетании указанных токсинов?
2. Зависит ли токсический эффект от состояния здоровья животных, если – да, учитывали ли это при формировании опытных групп?
3. Bentonit – не специфический сорбент, изучалась ли его фиксация янтарной кислоты и др. назначаемых внутрь средств?
4. Уточните, какие средства Вы предлагаете для профилактики и какие для лечения отравления?

В отзыве из Уральского государственного аграрного университета содержится вопрос: Непонятно была получена экономическая эффективность при разработанных схемах лечения или нет? А так же замечания по оформлению автореферата.

В заключение рецензенты единодушно отмечают, что заданные вопросы не снижают значимость работы, а носят познавательный характер и подтверждают ее актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость и считают, что работа соответствует установленным для докторских диссертаций требованиям, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что: научные труды Семенова Владимира Григорьевича посвящены гигиене выращивания молодняка с применением современных иммуномодуляторов, улучшению воспроизводительных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; Уразаева Дмитрия Николаевича - разработке изучению фармакостимулирующих эффектов и внедрению в ветеринарную практику каротиноидов, хелатных соединений, лечению железодефицитных анемийс.х. животным, вновь создаваемыми отечественными препаратами; Яппарова Ильдара Ахтамовича – разработкам кормовых добавок на основе

селеноорганических препаратов и местных природных минералов, внедрение их в животноводство с целью повышения продуктивности животных и получения экологически чистой продукции.

Ведущая организация – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (г. Москва) является головной научной организацией и координатором НИР федерального уровня по теоретическим проблемам и практическим вопросам ветеринарной санитарии, гигиены и экологии, в частности, по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животноводческих ферм, качества и безопасности продукции животноводства, по оптимизации среды обитания с/х животных, сотрудники которой имеют научные публикации по теме диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны несколько моделей лечения и профилактики сочетанных отравлений животных вызванных экотоксикантами;

предложены для внедрения в ветеринарную практику новые способы лечения и профилактики сочетанных токсикозов, вызванных диоксинами, тяжелыми металлами и микотоксинами.

доказана эффективность и перспективность использования димефосфона, АСД-2, янтарной кислоты, бентонита и цеолита при сочетанных поражениях животных экотоксикантами;

введены новые принципы, расширяющие научные взгляды по данной тематике.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о сочетанных отравлениях экотоксикантами и перспективности применения эффективных способов профилактики и лечения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: клинических, фармако-токсикологических, гематологических, биохимических,

иммунобиологических, патоморфологических, хроматографических, спектральных и компьютерных программ;

изложены доказательства потенцирования токсического эффекта изучаемых экотоксикантов при совместном воздействии на организм животных, а так же эффективности применения димефосфона, АСД-2, янтарной кислоты и энтеросорбентов при таких отравлениях.

раскрыты особенности токсического действия диоксина, тяжелых металлов и микотоксинов при сочетанном поступлении их в организм животных, нарушения как функционального, так и морфологического характера. Кроме этого раскрыт механизм лечебно-профилактического действия АСД-2, димефосфона, янтарной кислоты и сорбентов при таких отравлениях.

изучено сочетанное воздействие диоксина, Т-2 токсина и токсичных элементов на животных и эффективность средств профилактики и лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в науку и практику, а также в учебный процесс новые данные о сочетанных токсикозах животных, схемы и способы профилактики и лечения таких поражений.

определены особенности воздействия экотоксикантов биологического и техногенного происхождения на организм животных, связанные с потенцированием токсического эффекта при совместном их поступлении, знание которых необходимы в условиях агропромышленного комплекса.

создана система практических рекомендаций по использованию в животноводстве разработанных схем и способов профилактики и лечения сочетанных отравлений, обеспечивающих сохранность животных в условиях техногенной нагрузки;

представлены доказательства эффективности применения бентонита с АСД-2, бентонита с янтарной кислотой и цеолита с димефосфоном при сочетанных отравлениях животных диоксином, Т-2 токсином и тяжелыми металлами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных исследований методики;

теория построена на известных, проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики, обобщении передового опыта в области ветеринарной и экологической токсикологии, фармакологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы;

использовано сопоставление полученных автором в ходе исследований результатов с данными литературных источников;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в печати по данной тематике.

Личный вклад соискателя состоит в его участии во всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении исследований; обработке полученных результатов и их представлении на научных форумах различного уровня, оформлении диссертационной работы.

На заседании 27 октября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Кадикову Ильнуру Равилевичу ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве ___ человек, из них ___ докторов наук по специальности 06.02.05, участвовавших в заседании, из ___ человек, входящих в состав совета, (дополнительно введенных – нет), проголосовал: за – ___, против – ___, недействительных бюллетеней – ___.

Председатель диссертационного совета

Равилов Р.Х.

Ученый секретарь

Юсупова Г.Р.
27.10.2017г.