проект

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 ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

аттестационное дело №___

решение диссертационного совета от 27 декабря 2019 г., протокол № 17

о присуждении Семёнову Эдуарду Ильясовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора ветеринарных наук.

Диссертация «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией принята к защите 23 сентября 2019 года, протокол № 7, 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 9 октября 2019 г. № 936/нк).

Соискатель – Семёнов Эдуард Ильясович, 1980 года рождения, гражданин Российской Федерации.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Поиск средств профилактики смешанных микотоксикозов животных» по специальностям 16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией и 03.00.07 – микробиология защитил в 2006 году в диссертационном совете Д - 220.012.01,созданном на базе ФГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт». В настоящее время работает заведующим лабораторией микотоксинов в ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

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

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

Тремасов Михаил Яковлевич - заслуженный деятель науки РТ, доктор биологических наук, профессор.

Официальные оппоненты:

Ежков Владимир Олегович - доктор ветеринарных наук, доцент, заведующий отделом разработки био- и нанотехнологий в земледелии и животноводстве Татарский НИИАХП – обособленное структурное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»;

Попова Ольга Михайловна - доктор биологических наук, заведующий кафедрой «Технология продуктов питания», ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ;

Уразаев Дмитрий Николаевич - доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий научно-внедренческим отделом ВНИИП – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», в своем положительном заключении, подписанном Евгением Николаевичем Сковородиным, доктором ветеринарных наук, профессором, заведующим кафедрой морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней и Базекиным Георгием Вячеславовичем, кандидатом биологических наук, доцентом, деканом факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, утвержденном проректором по научной и инновационной деятельности, доктором биологических наук, доцентом Чудовым Иваном Владимировичем указала, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных диссертационная работа Семенова Э.И. является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Соискатель имеет по теме диссертации 82 опубликованные научные работы, из них 37 – 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. Тремасов, М.Я. Агроминеральное сырье - эффективное средство профилактики смешанных микотоксикозов / М.Я. Тремасов, Э.И. Семенов // Вестник ветеринарии. - 2009. - №4(51). - С. 36-40.
2. Семенов, Э.И. Антитоксическая эффективность иммуномодулятора Тималин / Э.И. Семенов, Л.Е. Матросова, Е.Ю. Тарасова, А.Р. Валиев, В.И. Егоров // Вестник ветеринарии. - 2013. - №3(66). - С. 55-58.
3. Семёнов, Э.И. Сочетанное воздействие Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона / Э.И. Семёнов // Успехи медицинской микологии. - 2015. - Т.14. - С. 302-306.
4. Kanarskaya, Z.A. Structure and properties of lignin as an adsorbent for mycotoxin T-2 / Z.A. Kanarskaya, A.V. Kanarskii, E.I. Semenov, A.P. Karmanov, L.S.

Kocheva, N.I. Bogdanovich, K.A. Romanenko // Chemistry of Natural Compounds. - 2016. - T.52. №6. - P. 1073-1077.

5. Semenov, E.I. Screening drugs-potential immunomodulators for T-2 mycotoxicosis / E.I. Semenov, N.N. Mishina, I.R. Kadikov, S.Yu. Smolentsev, A.I. Nikitin, K.K. Papunidi, M.Y. Tremasov // Bali Medical Journal. - 2017. - T.6. №2. - P. 110-114.

6. Папуниди, К.Х. Проблема сочетанных отравлений животных / К.Х. Папуниди, Э.И. Семёнов, И.Р. Кадиков // Ветеринария и кормление. - 2018. - №2. - С. 71-74.

7. Semenov, E.I. Efficacy of The Adsorbent “Fytosorb” In Case of Combined Mycotoxicosis In Young Weaned Pigs Against the Background of Infection Load / E.I. Semenov, N.N. Mishina, S.A. Tanaseva, S.Yu. Smolentsev, G.N. Spiridonov, D.Kh. Gataullin, K.Kh. Papunidi, M.Ya. Tremasov // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – V. 9 (3), 2018 – P. 588-594.

На диссертацию и автореферат поступило **18 отзывов** из: Оренбургского ГАУ (д.биол.н. Топурия Л.Ю.), Нижегородской ГСХА (д.вет.н. Куликова О.Л., д.биол.н., проф. Великанов В.И.), Краснодарского НЦЗиВ (д.ветер.н. Семененко М.П.), Ставропольского ГАУ (д.вет.н., проф. Позов С.А.), Алтайского ГАУ (д.вет.н., проф. Эленшлегер А.А.), Горского ГАУ (д.вет.н., проф. Чеходариди Ф.Н. и к.вет.н. Засеев А.Т.), ФИЦВиМ (д.биол.н., проф.,засл. деятель науки РФ Бударков В.А.), ВНИВИПФиТ (д.вет.н., проф., чл.-корр. АН Шахов А.Г.), ВНИТИБП (д.биол.н. Попова В.М.), Ивановской ГСХА (д.вет.н. Крючкова Е.Н., к.вет.н. Иванов О.В., к.биол.н. Костерин Д.Ю.), МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина (д.вет.н. Дельцов А.А.), Самарской ГСХА (д.биол.н. Григорьев В.С.), Уральского ГАУ (д.вет.н., проф. Дроздова Л.И.), Якутской ГСХА (д.биол.н. Нюкканов А.Н.), Марийского ГУ (д.биол.н. Смоленцев С.Ю.), Чувашской ГСХА (д.биол.н., проф. Семёнов В.Г., к.вет.н. Никитин Д.А.), ГАУ Северного Зауралья (д.биол.н., проф. Домацкий В.Н.), ФИЦ ФТМ (д.биол.н.,проф. Шестопалов А.М.), НИМГУ им. Н.П.Огарева (д.бимол.н., проф. Зенкин А.С.). Все отзывы положительные.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что: научные труды Ежкова Олега Владимировича посвящены модификации и изучению сорбционных свойств и эффективности применения бентонитов и других минералов в животноводстве; Поповой Ольги Михайловны – микологическим и микотоксикологическим исследованиям кормов, изучению влияния сочетанного действия микотоксинов и их продуцентов на организм животных, разработке средств профилактики и лечения при микотоксикозах, ; Уразаева Дмитрия Николаевича – фармако-токсикологической оценке ветеринарных препаратов, разработке и изучению фармакостимулирующих эффектов и внедрению в ветеринарную практику каротиноидов, хелатных и др. вновь создаваемых отечественных препаратов.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» является учреждением, научные коллективы которого занимаются научно-исследовательской работой по теоретическим проблемам и практическим вопросам ветеринарной микробиологии, эпизоотологии, иммунологии, фармакологии и токсикологии, в частности, по разработке новых средств и методов лечения при инфекционных и незаразных болезней животных, синтезу и изучению эффективности новых фармакологических средств, сотрудники которого имеют научные публикации по теме диссертационной работе.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны несколько моделей профилактики сочетанных отравлений животных вызванных микотоксинами;

предложены для внедрения в ветеринарную практику новые способы лечения и профилактики сочетанных микотоксикозов животных.

доказана эффективность и перспективность использования бентонита, зоокарба, угля БАУ-А, фитосорба тималина и гептарала при сочетанных микотоксикозах животных;

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 животных микотоксинами 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 микотоксинов при совместном воздействии на организм животных на фоне инфекционной нагрузки, а так же эффективности применения энтеросорбентов бентонита, зоокарба, угля БАУ-А, фитосорба, а также тималина и гептарала при таких отравлениях.

раскрыты особенности токсического действия микотоксинов Т-2, дезоксиниваленола и зеараленона при сочетанном поступлении их в организм животных на фоне и без инфекционной нагрузки, нарушения как функционального, так и морфологического характера. Кроме этого раскрыт механизм лечебно-профилактического действия сорбентов, иммунмодуляторв и гепатопротекторов при таких отравлениях.

изучено сочетанное воздействие Т-2 токсина и афлатоксина, Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона 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 микотоксикозах животных, схемы и способы профилактики и лечения таких поражений.

определены особенности воздействия микотоксинов 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 животных микотоксинами;

представлены доказательства эффективности применения бентонита, зоокарба, угля БАУ-А, фитосорба, а также тималина и гептарала при сочетанных отравлениях животных микотоксинами.

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 микробиологии, микологии с микотоксикологией, фармакологии и токсикологии;

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 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Семёнову Эдуарду Ильясовичу ученую степень доктора ветеринарных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве ___человек (введенных __5_ доктора наук), из них __ докторов наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 5 доктора наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология и токсикология, участвовавших в заседании, введенных в состав совета, проголосовали:

за присуждение ученой степени - __чел, против присуждения ученой степени -__, недействительных бюллетеней – ___.

Председатель диссертационного совета Равилов Р.Х.

Ученый секретарь Юсупова Г.Р.

27.12.2019 г.