

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» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКАЯ ГАВМ) МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК.

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 25 июня 2020 г., протокол № 13,
о присуждении Майоровой Екатерине Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при поражении животных техногенными экотоксикантами и применении энтеросорбентов» по специальности 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, принята к защите 16 апреля 2020 г. протокол № 7 диссертационном советом Д20.034.01 созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана». Министерство сельского хозяйства Российской федерации (ФГБОУВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Приказ министерства образования и науки Российской федерации № 295/ нк от 29 мая 2014года (дополненный 9 октября 2019 г. № 936/нк).

Соискатель Майорова Екатерина Николаевна, 1983 года рождения, гражданка Российской Федерации.

В 2005 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана» по специальности «Ветеринария» (диплом 101605 0280050). Работа выполнялась при отделе токсикологии ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», где и работает по настоящее время младшим научным сотрудником в лаборатории техногенных экотоксикантов.

Диссертация выполнена в лаборатории техногенных экотоксикантов федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

Научный руководитель – Кадиков Ильнур Равилевич, доктор биологических наук, заведующий лабораторией техногенных экотоксикантов ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ».

Официальные оппоненты:

Коломиец Сергей Николаевич- доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская

государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина".

Смоленцев Сергей Юрьевич - доктор биологических наук, профессор кафедры технологии хранения и переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», дали положительные отзывы.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» в своем положительном заключении, подписанном доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Лавиной Светланой Алексеевной, утвержденном директором ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН Гулюкиным Алексеем Михайловичем, указала, что по актуальности, научной новизне, теоритической и практической ценности полученных результатов, диссертационная работа Майоровой Е.Н. является завершенной научно-исследовательской работой, которая отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Соискатель имеет 12 опубликованных научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 - в международной библиографической и реферативной базе данных Scopus, отражающих её основное содержание.

Опубликованные статьи посвящены изучению влияния диоксина и тяжелых металлов на организм животных, ветеринарно-санитарное качество продуктов убоя, а также эффективности применения шунгита и цеолита при сочетанном поступлении кадмия и свинца.

Наиболее значимые работы.

1. Иванов, А.В. Биохимические показатели крови овец при экспериментальной хронической диоксиновой интоксикации / А.В. Иванов, Е.Н. Майорова, К.Х. Папуниди // Ветеринарный врач. - 2011. - № 5. – С. 2 – 5.

2. Кадиков, И.Р. Ветеринарно-санитарная оценка тушек цыплят-бройлеров при контаминации рационов тяжелыми металлами и применении энтеросорбентов / И.Р. Кадиков, К.Х. Папуниди, Е.Н. Майорова, В.А. Конюхова, Д.Х. Гатауллин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2019. - № 5. - С. 52-58.

3. Майорова, Е.Н. Влияние малых доз диоксина на овец и продукты убоя / Е.Н. Майорова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. - 2020. - № 2. - С. 36-41.

На разосланные авторефераты Майоровой Екатерины Николаевны поступило 10 **отзывов из:** Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова (к.вет.н., доцент Алексеева С.М.),), Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова (д.вет.н., проф., член-корр. РАН Ларионов С.В.), Ижевской ГСХА (д.вет.н., проф. Крысенко Ю.Г.), Чувашской ГСХА (д.биол.н., проф. Семенов В.Г. и к.вет.н.,доц. Никитин Д.А.), Южно-Уральского ГАУ (д.вет.н.,проф., член-корр. РАЕ Гертман А.М. и к.биол.н., доц. Самсонова Т.С.), Омского ГАУ им. П.А. Столыпина (д.б.н., проф. Заболотных М.В.), Санкт-Петербургской ГАВМ (к.вет.н., доцент Лунегов А.М.), Башкирского ГАУ (д.биол.н., проф. Андреева А.В.), ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН (д.в.н., проф. Уразаев Д.Н.) и ФГБУ «ВНИИЗЖ» (к.б.н. Шадрпов Н.Б.). Все отзывы положительные.

В отзыв из ФГБУ «ВНИИЗЖ» имеются вопросы:

1. В работе представлены данные о содержании кадмия и свинца в мышечной ткани и в печени бройлеров, но отсутствует информация о содержании диоксинов в мясе овец, при том что ТР ТС 021/2011 рекомендует для определения содержания диоксинов применять метод хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения (ГОСТ 34449).

2. В автореферате нет четко сформулированных рекомендаций для проведения «Ветеринарно-санитарной оценки мяса овец и цыплят-бройлеров», которые необходимо выполнять для исключения факта поражения сельскохозяйственных животных техногенными токсикантами.

3. Неудачные выражения в тексте автореферата: п. 2.2.1.2. «.. животные третьей опытной группы превосходили аналогов контрольной группы по содержанию золы и кальция...»; п. 2.2.2.1. «В первой и второй группах цыплят регистрировали достоверное снижение альбуминов на 19,7-21% в сравнении с биологическим контролем».

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 кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является признанным научным учреждением, имеющие значительные научные достижения в области ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарная экспертизы. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана схема профилактики металлотоксикозов с использованием высокодисперсного шунгита и цеолита;

предложена для внедрения в практику новая схема и оптимальные дозы минеральных адсорбентов для профилактики сочетанных отравлений тяжелыми металлами;

доказана эффективность ежедневного применения шунгита и цеолита по 0,5 % от массы кормосмеси при сочетанной контаминации рационов кадмием и свинцом обеспечивающая профилактику металлотоксикозов и гарантирует получение экологически чистой продукции, соответствующей требованиям действующего ГОСТа;

введены новые принципы, расширяющие научные взгляды по данной тематике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя овец при хронической интоксикации малыми дозами диоксида, мяса цыплят бройлеров при сочетанной интоксикации кадмием и свинцом на фоне применения шунгита и цеолита;

изложены результаты гематологических и биохимических исследований, ветеринарно-санитарной оценка продуктов убоя овец при хронической интоксикации малыми дозами диоксида, цыплят бройлеров при сочетанном отравлении токсичными элементами на фоне применения высокодисперсных адсорбентов;

раскрыты и уточнены данные о токсическом действии диоксида, свинца и кадмия на организм животного, эффективности совместного применения шунгита и цеолита;

изучен комплекс органолептических, физико-химических, микробиологических и некоторых токсикологических показателей мяса овец и цыплят-бройлеров при отравления.

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

разработаны и внедрены в науку и практику, в учебный процесс новые данные о ветеринарно-санитарной оценке мяса и продуктов убоя при интоксикации животных диоксидами и тяжелыми металлами, а так же схема и дозы шунгита и цеолита для профилактики отравления токсичными элементами;

определены перспективы практического использования полученных результатов в животноводстве;

представлены практические предложения по применению шунгита и цеолита в животноводстве.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые и специальные методики;

теория построена на известных проверенных результатах и согласуется опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы;

идея базируется на анализе практике, обобщения передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по изучению способов подготовки кормов к скармливанию;

использованы современные методы анализа, статической обработки полученных данных с представленными сведениями в работах других авторов с обоснованным подбором объектов исследований;

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов по данной проблеме.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственности участия на всех этапах работы над диссертацией: постановке и решении задач исследований; проведены научно-практических экспериментов; получении исходных данных и их обобщении, апробации результатов на научно-практических конференциях различного уровня и оформлении диссертационной работы.

На заседании 25 июня 2020 года диссертационный совет принял решения присудить Майоровой Екатерине Николаевне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве ____ человек, из них докторов по специальности 06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждения ученой степени ____, против ____, недействительных бюллетеней ____.

Председатель диссертационного
совета,

Р.Х. Равилов

Ученый секретарь ученого
совета,

Г.Р. Юсупова
25 июня 2020 г.