

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.016.02,  
СОЗДАННОГО 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  
КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 22 мая 2024 г., протокол №4  
о присуждении Мухарлямовой Айсылу Завдатовне, гражданке  
Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Ветеринарно-санитарное обоснование применения  
ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов,  
загрязненных афлатоксином В1» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена,  
экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, принята к  
защите 13 марта 2024 года, протокол № 3, диссертационным советом  
35.2.016.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Казанская  
государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (ФГБОУ ВО  
Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский тракт, д. 35, Приказ  
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 210/нк  
от 14 февраля 2023 г.

Соискатель Мухарлямова Айсылу Завдатовна 1982 года рождения,  
гражданка Российской Федерации.

Мухарлямова Айсылу Завдатовна в 2005 году окончила Казанский  
государственный технологический университет с присвоением квалификации  
«Инженер» по специальности «Технология мяса и мясных продуктов». В  
период подготовки диссертации Мухарлямова Айсылу Завдатовна являлась  
аспирантом очной формы обучения с 29.08.2019 по 30.06.2023 гг. при

лаборатории физико-химического и прецизионного анализа ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности». В настоящее время работает научным сотрудником лаборатории физико-химического и прецизионного анализа отделения токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

Диссертация выполнена в лаборатории физико-химического и прецизионного анализа отделения токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

**Научный руководитель** – Трemasова Анна Михайловна, доктор биологических наук, заведующий отделением биотехнологии, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

**Официальные оппоненты:**

**Бачинская Валентина Михайловна** - доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

**Герунов Тарас Владимирович** - доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» в своем положительном отзыве, подписанным доктором ветеринарных наук, доцентом, заведующим кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы Токаревым Антоном Николаевичем и утвержденным ректором, доктором ветеринарных наук, профессором Племяшовым Кириллом Владимировичем

указала, что диссертация Мухарлямовой А.З. на тему: «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи в области ветеринарно-санитарной экспертизы, научная новизна и практические предложения.

Диссертация по актуальности, достоверности полученных результатов, по объему и уровню проведенных исследований соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Соискатель имеет 10 опубликованных научных работ, из которых 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и 1 - в издании, входящей в реферативную базу научных публикаций Scopus. Опубликованные статьи отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы.

Наиболее значимые работы:

1. Мухарлямова, А. З. Морфологические и биохимические показатели крови кроликов при экспериментальном афлатоксикозе на фоне применения ретинола ацетата и цеолита / А. З. Мухарлямова, А. М. Трemasова, С. А. Танасева, Э. И. Семенов, П. В. Софронов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2019. – Т. 238. – № 2. – С. 133-138.

2. Мухарлямова, А. З. Определение уровня афлатоксина В1 и витамина А при афлатоксикозе кроликов / А.З. Мухарлямова // Вестник Марийского

Государственного Университета. Серия «Сельскохозяйственные науки. Экономические науки». - 2020. – Т. 6. - № 2. – С. 187-192.

3. Фицев, И.М. Определение диквата и параквата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в объектах экомониторинга / И.М. Фицев, А.Ю. Лихачева, А.М. Сайфутдинов, А.З. Мухарлямова, С.Л. Мохтарова, Ж.Р. Насыбуллина // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. – 2021. – Т. 163. – № 1. – С. 61-71.

4. Мухарлямова, А.З. Определение уровня загрязнения кормов афлатоксином В1 / А.З. Мухарлямова // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2023. – Т. 9, № 2(34). – С. 162-167.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из: ФГБОУ ВО Ульяновского ГАУ (д.б.н, доц. Дежаткина С.В.); Южно-Уральского ГАУ (к.в.н. Абдыраманова Т.Д.); ФГБОУ ВО Марийского ГУ (д.б.н., доц. Смоленцев С.Ю.); Краснодарского НЦЗиВ (д.б.н. Чернов А.Н., к.в.н. Мирошниченко П.В.); ФГБОУ ВО Нижегородского ГАТУ (к.в.н., доц. Демидова Т.Н., д.в.н., проф. Сисягина Е.П.); ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ (д.б.н., доц. Дилекова О.В., к.в.н. Червяков Д.Э.) и ФГБОУ ВО Чувашского ГАУ (д.б.н., проф. Семенов В.Г).

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 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 в области ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** методические рекомендации по определению афлатоксинов в биологическом материале методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;

**предложены** мероприятия, способствующие улучшению метаболизма, увеличению продуктивности и снижению накопления афлатоксина в органах и тканях животных в результате применения ретинола ацетата и цеолита;

**доказана** биологическая безопасность применения ретинола ацетата и цеолита и целесообразность эффективного использования их в кормлении животных;

**введены** новые принципы, расширяющие научные взгляды по тематике проведенного диссертационного исследования.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано** положительное влияние ретинола ацетата и цеолита на органолептические, физико-химические показатели мяса поросят;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в т.ч. физико-химических, органолептических, микроскопических и статистического анализа;

**изложены** доказательства, подтверждающие экономическую эффективность использования ретинола ацетата в сочетании с цеолитом для повышения продуктивности и снижения содержания афлатоксина в органах и тканях с целью получения безопасных продуктов животноводства;

**раскрыты** механизмы действия ретинола ацетата и цеолита на организм животных на фоне основного и загрязненного афлатоксином рациона через

сравнительные исследования приростов массы тела, ветеринарно-санитарной оценки мяса;

**изучены** физико-химические, микроскопические, органолептические показатели мяса при применении ретинола ацетата и цеолита на фоне основного и загрязненного афлатоксином рациона;

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

**разработаны и внедрены** в науку и практику, а также в образовательный процесс рекомендации по определению афлатоксинов в биологическом материале методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;

**определены** перспективы практического применения результатов исследования при производстве мяса поросят;

**представлены** доказательства биологической и экономической эффективности применения ретинола ацетата и цеолита на фоне основного и загрязненного афлатоксином рациона при выращивании поросят.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

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

**теория** построена на известных положениях, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и данными других авторов в данной области;

**идея базируется** на анализе практики, обобщении передового опыта ведущих отечественных и зарубежных ученых по эффективному применению различных добавок в животноводстве;

**использовано** сравнение авторских данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике научных исследований;

**использованы** современные методики сбора и вариационной статистической обработки исходной и полученной информации.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; обосновании методов исследований, алгоритмов расчетов; непосредственном выполнении теоретических и экспериментальных исследований, получении исходных данных и их обобщении, интерпретации результатов; подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований на научно-практических конференциях различного уровня и оформлении диссертационной работы.

В ходе защиты диссертации критические замечания оппонентами, членами диссертационного совета высказаны не были.

В ходе защиты диссертации соискатель Мухарлямова Айсылу Завдатовна ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы и привела соответствующую аргументацию, основательно ответила на вопросы официальных оппонентов и ведущей организации.

На заседании 22 мая 2024 года диссертационный совет 35.2.016.02 принял решение присудить Мухарлямовой Айсылу Завдатовне ученую степень кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность за решение научно-практической задачи, имеющей значение для развития животноводческих хозяйств.

При проведении тайного голосования диссертационный совет 35.2.016.02 в количестве **12** человек, из них **7** докторов наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, из **13** человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – **12**, против – **нет**, недействительных бюллетеней – **нет**.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Али Харисович Волков

Ленар Рафикович Загидуллин

22.05.2024 г.