

«УТВЕРЖДАЮ»

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

 Р.Х. Равилов

« 3 » июля 2023г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертационная работа на тему «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при комплексном использовании цеолита и СВЧ обработанных кормов, пораженных микотоксинами» выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

В период выполнения диссертации Жубантаева Алтын Нурымовна являлась аспирантом очной формы обучения с 01.10.2020г. по 29.09.2023г. при кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ. В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры ветеринарии и техносферной безопасности Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета.

В 2001 году окончила Западно-Казахстанский государственный университет по специальности «Ветеринарная медицина» с присвоением

квалификации «Ветеринарный врач». В 2010 году окончила Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана по специальности «Ветеринарная медицина» с присвоением академической степени «Магистр ветеринарных наук».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Научный руководитель:

Папуниди Эллада Константиновна – доктор биологических наук, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

По итогам обсуждения принято следующее решение:

Актуальность темы. На сегодняшний день одним из приоритетных задач в развитии сельского хозяйства является получение биологически полноценных и экологически безопасных продуктов птицеводства.

Интенсификация птицеводства привела к значительному увеличению производства и потребления промышленностью зерна и комбикормов.

Получение экономичной и безопасной сельскохозяйственной продукции находится в прямой зависимости от качества сырья, уровня его загрязнения природными загрязнителями, в том числе микроскопическими грибами и продуктами их жизнедеятельности – микотоксинами.

С одной стороны, некачественные корма не позволяют раскрыть генетический потенциал продуктивности животных, с другой - влияют на безопасность продукции. Все это обуславливает необходимость совершенствования государственной и производственной системы контроля качества и безопасности сырья и промышленных товаров по отношению к микотоксинам.

Эффективным методом ее решения является использование качественного, экологически чистого сырья, произведенного в условиях,

исключающих поступление вредных или нежелательных компонентов из окружающей среды. Среди множества негативных воздействий окружающей среды все большее опасение вызывает природные экотоксиканты - вредные для окружающей среды химические вещества, способные мигрировать, накапливаться и длительное время сохраняться в продуктах растительного и животного происхождения.

Актуальность данной проблемы усугубляется тем, что микотоксины, попадающие в организм животных с кормами, могут накапливаться в продуктах животного и птицеводческого происхождения.

И это представляет большую угрозу для здоровья человека.

СВЧ обладает бактерицидными свойствами, обработанные корма пораженные грибками и другими микроорганизмами при их воздействии теряют свои токсические свойства. А также воздействие лучей на питательные вещества в корме способствует его распаду на более простые соединения и легко усваиваются в желудочно-кишечном тракте птицы.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Диссертационная работа аспиранта является результатом самостоятельных исследований, проведенных в период с 2020 по 2023 гг. Личное участие заключается в аналитическом обзоре отечественной и зарубежной литературы по направлению исследований, формулировании темы работы и ее обосновании, обозначении цели и постановке задач, методическом обосновании выбора способов их решения, непосредственном личном выполнении теоретических и экспериментальных исследований, анализе полученных первичных данных и их статистической обработке, интерпретации, подготовке научных статей, оформлении диссертации.

Степень достоверности полученных результатов. Достоверность результатов научного исследования и сформулированных выводов подтверждается применением актуальных методов исследований, основные

научные положения, заключения и рекомендации, представленные в работе, подтверждаются экспериментальными данными.

Материалы диссертации доложены и получили положительную оценку на ежегодных отчетных сессиях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (Казань 2020-2023 гг.)

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных национальных и международных научно-практических конференциях: X Международной научно-практической конференции «Реализация приоритетных программ развития АПК» (Нальчик, 2022), национальных научно-практических конференциях с международным участием «Современные проблемы развития ветеринарной медицины и биотехнологии» (Оренбург, 2023), Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы ветеринарной медицины и лабораторной диагностики» (Санкт-Петербург, 2023), на расширенном заседании кафедры Ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» (Казань, 2023).

Новизна результатов проведенных исследований. Впервые научно обоснована и экспериментально доказана эффективность СВЧ обработки кормов пораженных микотоксинами и применение цеолита, а также их влияние на продуктивные качества цыплят-бройлеров.

Установлено, что корма, пораженные микотоксинами и обработанные СВЧ на фоне применения энтеросорбента – цеолита, способствовало повышению сохранности поголовья, увеличению мясной продуктивности и улучшению качества мяса птицы.

Доказано отсутствие отрицательного влияния кормов, пораженных микотоксинами, обработанных СВЧ, с применением цеолита на основные показатели мяса цыплят-бройлеров.

Доказана экономическая эффективность СВЧ обработки кормов, пораженных микотоксинами, при откорме цыплят-бройлеров.

Разработаны предложения производству по использованию в рационах птиц комбикорма, подвергнутые СВЧ обработке и применению цеолита, для повышения эффективности производства мяса цыплят-бройлеров.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретическая значимость работы обусловлена тем, что научно обосновано применение в рационах цыплят-бройлеров СВЧ обработанных кормов, пораженных микотоксинами, и применение цеолита в реализации продуктивного потенциала и прижизненном формировании качества продукции.

Практическая значимость работы заключается в том, что исследования по использованию цеолита и СВЧ обработанных кормов, пораженных микотоксинами способствуют повышению показателей мясной продуктивности и физиологического состояния цыплят-бройлеров, а также рентабельности производства мяса птиц.

Полученные результаты экспериментальных исследований прошли производственную проверку и внедрены в КФХ «Алимчуева З.И.» Медведевского района Республики Марий Эл.

Ценность научных работ аспиранта. По теме диссертационной работы аспирантом опубликовано 8 статей, из них 5 – в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК РФ, 3 публикаций в материалах международных и национальных научных конференций.

Основные научные результаты отражены в наиболее значимых научных работах:

1. Жубантаева, А.Н. Биохимические показатели крови крыс при изучении токсичности зерна пораженного микотоксинами, подвергнутого СВЧ обработке / А.Н. Жубантаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022.- №2 (250).- С.72-76.

2. Папуниди, Э.К. Влияние СВЧ-обработки зерна на росто-весовые показатели цыплят-бройлеров / Э.К. Папуниди, А.Н. Жубантаева, Л.Ф.

Якупова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. –2022.- №4 (252).- С.191-195.

3. Якупова, Л.Ф. Клинико-гематологические и росто-весовые показатели крыс при изучении эффективности СВЧ обработки зерна, пораженного микотоксинами / Л.Ф. Якупова, Э.К. Папуниди, А.Н. Жубантаева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. –2022.- №4 (252).- С.284-289.

4. Жубантаева, А.Н. Дегустационная оценка мяса цыплят-бройлеров, при включении в их рацион цеолитов и пораженного микотоксинами зерна, обработанного сверхвысокочастотными излучениями / Жубантаева А.Н., Папуниди Э.К., Якупова Л.Ф. // Вестник Марийского государственного университета. – 2023. №1 (33). С. 9-15.

5. Жубантаева, А.Н. К вопросу включения в рацион цыплят-бройлеров СВЧ-обработанного корма, и применение цеолита / А.Н. Жубантаева, Э.К. Папуниди, Л.Ф. Якупова, О.М. Соболева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. –2023.- №3 (255). С. 156-159.

Научная специальность, которой соответствует диссертация.
Диссертационная работа Жубантаевой Алтын Нурымовны на тему «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при комплексном использовании цеолита и СВЧ обработанных кормов, пораженных микотоксинами» соответствует паспорту научной специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность: п. 2. - Организация и проведение исследований по влиянию природных и антропогенных загрязнителей на состояние здоровья животных, качество и безопасность продуктов питания животного происхождения, п. 4. - Разработка методов определения остатков пестицидов, токсичных элементов, микотоксинов и фитотоксинов в объектах окружающей среды, кормах и продуктах животноводства и определение их безопасных уровней, п. 8. - Теоретическое обоснование и разработка способов (технологий)

получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения.

Диссертация Жубантаевой Алтын Нурымовны на тему «Ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при комплексном использовании цеолита и СВЧ обработанных кормов, пораженных микотоксинами» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы с привлечением специалистов других кафедр федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Присутствовало на расширенном заседании 18 человек.

Результаты голосования: «за» - 18 человек; «против» - нет; «воздержалось» - нет. Протокол № 4 от 30.06.2023 г.

Проректор по научной работе и цифровой трансформации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», доктор биологических наук, профессор



Асия Мазетдиновна Ежкова