

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации МУХАРЛЯМОВОЙ АЙСЫЛУ ЗАВДАТОВНЫ на тему: «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.016.02 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Исследования, проведенные автором, являются очень значимыми, за последние годы. Основным вызовом является обеспечение населения безопасными и высококачественными продуктами как животного, так и растительного происхождения. Но в то же время ограничениями могут выступать неблагоприятные факторы окружающей среды, загрязненной экотоксикантами техногенного и природного происхождения, а наибольшую опасность представляют микотоксины.

Цель и задачи, поставленные автором выполнены методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: Разработана оптимальная схема пробоподготовки с применением твердофазной экстракции для определения остаточных количеств афлатоксина В1 в биологическом материале с последующим определением методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с флуориметрическим детектированием. Впервые экспериментально обоснована эффективность совместного введения в рацион ретинола ацетата и цеолита при афлатоксикозе. Установлено, что применение витамина А и цеолита способствуют уменьшению негативного эффекта в следствии функциональной и материальной кумуляции афлатоксина, что выражается в нормализации клинического проявления и исследованных показателей крови.

Результаты проведенной автором большой работы обеспечили теоретическую и практическую значимость в том, способ определения афлатоксина В1 методом ВЭЖХ позволяет контролировать его остаточное содержание в органах и тканях сельскохозяйственных животных, что расширяет спектр возможностей по контролю качества пищевой продукции а так же выполненные исследования и полученные результаты дают теоретические и практические представления об изменениях морфологических, биохимических параметров крови, также показателей естественной резистентности, органолептических, физико-химических и бактериологических параметрах мяса животных при афлатоксикозе на фоне применения ретинола ацетата и цеолита.

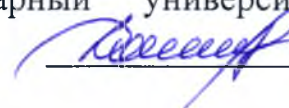
По теме диссертационной работы опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Автореферат Мухарлямовой Айсылу Завдатовны написан с соблюдением научного стиля и оформлен в соответствии с установленными требованиями. Выводы, изложенные в автореферате, соответствуют поставленным цели и задачам.

Анализируя материалы автореферата в целом, считаем, что выполненная Мухарлямовой Айсылу Завдатовной диссертация на тему «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1», является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области санитарии, гигиены, экологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и биобезопасности, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мухарлямова Айсылу Завдатовна достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Дилекова Ольга Владимировна

Заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, доцент

 О.В. Дилекова

Червяков Дмитрий Эдуардович

Доцент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат ветеринарных наук

 Д.Э. Червяков

«16» апреля 2024 г.

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12

тел.: +7(8652)286738

r6h43@mail.ru

