

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», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность в диссертационный совет 35.2.016.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Качество и безопасность продукции животного происхождения во многом определяют здоровье и продолжительность жизни населения страны. Во всем мире микотоксикозы – источник серьезных проблем для сельскохозяйственного производителя, так как даже малые концентрации микотоксинов в корме ведут к угнетению роста молодняка, снижению продуктивности животных и их воспроизводительной способности, ухудшению товарного вида мяса и главное – к снижению порога экологической безопасности продукции. В связи с этим актуальным является поиск эффективных средств, нивелирующих действие токсина на организм животных.

Работа Айсылу Завдатовны Мухарлямовой посвящена изучению влияния ретинола ацетата и цеолита на организм животных на фоне поступления кормов, загрязненных афлатоксином. Работа логично структурирована. По результатам мониторинговых исследований автором установлено, что зерновые культуры и корма для сельскохозяйственных животных загрязнены пестицидами и микотоксинами. Предложен метод определения афлатоксинов в биологическом материале с применением высокоэффективной жидкостной хроматографии, позволяющий контролировать остаточные количества токсина в продукции животноводства. Автором приведены росто-весовые показатели, морфологические и биохимические характеристики крови животных (кроликов и поросят), оценена неспецифическая резистентность, определены остаточные количества афлатоксина в органах и тканях, а также выполнена органолептическая, физико-химическая и микроскопическая оценка качества мяса. В заключительной части работы представлены сведения об экономической эффективности применения в рационах животных ретинола ацетата и цеолита на фоне основного и токсичного рационов.

По теме исследования опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, определенных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 – в международной библиографической и реферативной базе данных Scopus.

Учитывая актуальность темы, научную новизну, достоверность и научно-практическую значимость результатов исследований считаю, что диссертационная работа Мухарлямовой Айсылу Завдатовны на тему «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность, соответствует требованиям ВАК, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой морфологии,
акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации

Семенов Владимир Григорьевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», тел.: +7-927-851-92-11,
e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.016.02 по диссертационной работе Мухарлямовой А.З.

Подпись Семенова В.Г. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ
25.04.2024 г.



Алтынова Н.В.