

В диссертационный совет
35.2.016.02 при ФГБОУ ВО
«Казанская государственная
академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мухарлямой Айсылу Завдатовны**
«Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и
цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязнённых
афлатоксином В1»,
представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности
4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и
биобезопасность

Диссертационная работы посвящена изучению влияния ретинола ацетата и цеолита на организм животных и ветеринарно-санитарные показатели мяса в том числе и при афлатоксикозе.

Актуальность и практическая ценность работы, выполненная Мухарлямовой А.З не подлежит сомнению.

Изложенный в автореферате материал свидетельствует о проведении большого объема исследований, о его научной новизне.

В процессе выполнения работы были получены результаты, имеющие научную значимость:

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. Выявлено, что мясо поросят, получавших комбикорм, содержащий афлатоксин В1 с дополнительным введением ретинола ацетата и цеолита, по ветеринарно-санитарным показателям не отличалось от таковых в мясе здоровых животных.

Доказана целесообразность добавления в рацион поросят ретинола ацетата и цеолита для улучшения морфобиохимических показателей, иммунологического статуса, продуктивности и качества мяса.

Установлена экономическая эффективность применения ретинола ацетата и цеолита на фоне основного и токсичного рациона поросят.

Полученные автором данные позволили сделать обоснованные выводы и практические предложения, которые представляют ценность и в практическом и теоретическом отношениях.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ; 1 статья в издании, цитируемой в базе данных Scopus, а также 1 методическая рекомендация.

По новизне, актуальности, объему исследований, сделанным выводам и предложениями работа Мухарлямовой Айсылу Завдатовны является научной квалификационной работой, которая соответствует Положению ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

кандидат ветеринарных наук,
кафедры Инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы

Абдыраманова
Татьяна Дзепшевна

Электронный адрес: tvi_t@mail.ru
457103 Челябинская обл. г. Троиц, ул. Гагарина-13
8(35163) 2-27-16

