

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Мухарлямовой Айсылу Завдатовны «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1», представленной к публичной защите в диссертационный совет 35.2.016.02 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, заключается в необходимости снижения токсического действия микотоксинов на корма и продукты, в частности действия афлатоксина. Утверждения автора об актуальности изучения правомерно для современной ветеринарии.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что 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 за счет уменьшения негативного эффекта в следствии функциональной и материальной кумуляции афлатоксина, что выражается в нормализации клинического проявления и исследованных показателей крови; доказана целесообразность добавления в рацион поросят ретинола ацетата и цеолита для улучшения морфо-биохимических показателей, иммунологического статуса, продуктивности и качества мяса; доказана экономическая эффективность применения ретинола ацетата и цеолита на фоне основного и токсичного рациона поросят.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключающаяся в том, что разработанный 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.

1.4. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.7. Достаточная информированность научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 – в издании, цитируемой в базе данных Scopus, 1 методическая рекомендация.

2. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Мухарлямовой Айсылу Завдатовны «Ветеринарно-санитарное обоснование применения ретинола ацетата и цеолита при поступлении в организм животных кормов, загрязненных афлатоксином В1», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, а ее автор – Мухарлямова А.З. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Доцент кафедры «Эпизоотология, паразитология
и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ,
кандидат ветеринарных наук (06.02.02)

Татьяна Николаевна Демидова

Профессор кафедры «Эпизоотология, паразитология
и ветеринарно-санитарная экспертиза»
ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ,
доктор ветеринарных наук, доцент (06.02.02)

Елена Павловна Сисягина

« 04 » апреля 2024 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет»
(603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), 8 (920) 038-01-80 (Демидова Т.Н.), e-mail:
demidovai207@gmail.com, 8(831)214-33-49 (доб. 488) (Сисягина Е.П.), e-mail:
epizoo_ngsa@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.



Подпись Демидовой Т.Н.
Сисягиной Е.П.
ЗавЕРЯЮ
Иванов Н.П. Зав. кафедрой