

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук Каримова А.И. «Влияние разных доз нитратов
и пестицидов на физиологические показатели организма
экспериментальных животных» по специальности 03.03.01 – физиология

Рецензируемая диссертация выполнена в аспектах актуальной проблемы современности – влияния загрязнения окружающей среды, в том числе благодаря интенсификации сельского хозяйства, на физиологическое состояние и биохимические показатели организма животных в онтогенезе. Автор справедливо отмечает, что, несмотря на большое количество подобных исследований, среди ученых до настоящего времени нет единого мнения о конкретном действии отдельных химических препаратов на физиолого-биохимические показатели животных.

Диссертационная работа А.И. Каримова представляет собой проведенное в лабораторных условиях экспериментальное исследование, которое охватывает значительный период времени (2005-2017гг.) и большую партию экспериментальных животных (260 особей). Поставив перед собой **цель** экологической оценки влияния нитратов и пестицидов на физиолого-биохимические показатели жизненно важных органов экспериментальных животных в онтогенезе и при хронической интоксикации, а также выявление регуляторных механизмов адаптации, диссертант наметил решение **б задач**, которые позволили провести сравнительное изучение влияния различных доз нитратов и пестицидов на обменные процессы и биохимические показатели отдельных органов при интоксикации, выявить взаимосвязь биохимических и функциональных изменений в тканях при разных дозах нитратов и пестицидов, оценить уровень нитратного фона и пути метаболизма, а также установить параметры морфологических изменений в тканях экспериментальных животных при интоксикации.

Элементами **научной новизны** в работе можно с полным основанием считать впервые проведенное в условиях Таджикистана комплексное изучение влияния различных доз нитратов и пестицидов на функциональное состояние жизненно важных органов в онтогенезе животных при хронической интоксикации. Установлено избирательное влияние токсичных веществ на метаболизм экспериментальных животных. Автором подробно рассмотрены компенсаторные адаптивные механизмы, направленные на восстановление функциональной деятельности органов при длительной интоксикации.

Теоретическая значимость работы заключается, прежде всего, в результатах экспериментальных исследований, имеющих принципиальное значение для создания перспективной модели оценки влияния азотных удобрений и пестицидов на организм животных.

Практическая значимость диссертации вполне может быть обоснована возможностью использования результатов исследования в клинической практике и при разработке вопросов экологизации земледелия и охраны окружающей среды.

Данная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне с использованием современных перспективных методик исследования и обработки научного материала. Судя по автореферату, диссертация А.И. Каримова содержит большой фактический материал, полученные результаты освещены в статьях и материалах научных конференций. Вклад автора в изучение влияния токсичных веществ на обменные процессы, биохимические и функциональные показатели организма животных, очевиден.

Диссертационная работа А.И. Каримова оставляет хорошее впечатление: тема ее весьма актуальна, она базируется на репрезентативном фактическом материале и современных методах исследования. В качестве замечания отметим отдельные синтаксические и пунктуационные недочеты в тексте автореферата. Однако в целом автореферат написан доступным научным стилем.

В целом диссертационная работа Каримова Аकोбира Изатуллоевича «Влияние разных доз нитратов и пестицидов на физиологические показатели организма экспериментальных животных» по актуальности, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему, достоверности полученных результатов, обоснованности научных положений и заключений отвечает требованиям п. 164, глава 10 положения «Типовое Положение о Диссертационных советах», «О присуждении ученой степени кандидата наук и доктора наук на диссертационном совете» ВАК при Президенте Республики Таджикистан, утвержденного постановлением Правительства РТ от 26.11.2016 г., № 505, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Почетный работник высшего образования Российской Федерации,
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства),
заведующий кафедрой частной зоотехнии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
им. императора Петра I», профессор

Востроилов Александр Викторович

394087
Россия, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114а
Тел.: 8-(473)- 253-92-04
E-mail: kaftchz@veterin.vsau.ru
www.vsau.ru

17 сентября 2018 г.

