

Отзыв

на автореферат диссертации Каримова Аюбира Иззатуллоевича на тему «Влияние разных доз нитратов и пестицидов на физиологические показатели организма экспериментальных животных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, по специальности 03.03.01 - физиология

Диссертационная работа Каримова А.И. представляет собой крупное завершённое научное исследование в области физиологии, имеющее несомненное теоретическое и практическое значение.

В диссертации обобщены результаты многолетних разносторонних исследований автора, выполненных на кафедре физиологии человека и животных Таджикского национального университета в период (2005-2017), на 260 особях молодых и половозрелых беспородных белых крыс обоего пола.

Научная новизна диссертационной работы Каримова А.И. состоит в том, что на основании проведенных исследований впервые в условиях Таджикистана проведено комплексное изучение влияния различных доз нитрата аммония и пестицидов на функциональное состояние жизненно важных органов в онтогенезе животных при хронической интоксикации.

Установлено, что нитраты в зависимости от возраста, времени и их дозы существенно влияют на показатели углеводного, белкового, липидного обмена, изменение содержания аминокислот, некоторых ферментов в тканях печени, почек, а также на биохимические показатели сыворотки крови.

Практическое значение рассматриваемой работы состоит в том, что обоснованы физиологические и морфо-биохимические принципы функционирования различных органов экспериментальных животных в условиях нитратной и пестицидной нагрузки с использованием нитратной и пестицидной нагрузки, с доступных методов анализа и статистики. На основании полученных результатов разработаны мероприятия по защите живых организмов в условиях применения пестицидов и ядохимикатов, и подходы их исследования.

Работа выполнена по современной методике, хорошо апробирована, более 300 литературных источников, что подтверждает достаточную осведомленность автора о состоянии вопроса.

Выводы конкретны, аргументированные, отражают содержание диссертации и могут быть использованы для решения физиологических проблем республики.

По материалам исследований опубликовано 31 печатных работ; из них 1 монография и 15 в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий определенных ВАК Минобр науки Российской Федерации и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Большой объем материала, всесторонний анализ полученных данных и вытекающие из них важные теоретические и практические выводы характеризуют работу с положительной стороны.

В целом, по актуальности темы, методике ее выполнения и практической значимости, диссертационная работа Каримова Ақобира Иззатуллоевича на тему «Влияние разных доз нитратов и пестицидов на физиологические показатели организма экспериментальных животных», отвечает требованиям предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук, по специальности 03.03.01 - Физиология

Член-корреспондент АН РТ, доктор биологических наук, профессор кафедры «Плодоовощеводства и виноградарства» Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур.

 Гулов С.М.


734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146.

E-mail: sgulov@gmail.com

(+992) 918-78-99-54

(+992 37) 224-61-67

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Защиты и карантина растений» Таджикского аграрного Университета им. Ш. Шотемур.

 Ташпулатов М.М.

734003, Республика Таджикистан, г. Душанбе, пр. Рудаки, 146.

E-mail: muhammadi1958@mail.ru

(+992) 938-08-11-02

21.09.2018

Подпись С.М.Гулова и М.М.Ташпулатова заверяю:

Начальник отдела правового обеспечения и кадров ТАУ



 Тагаева М.