

ОТЗЫВ

**на диссертационную работу Каримова Ақобира Изатуллоевича на тему:
«Влияние разных доз нитратов и пестицидов на физиологические
показатели организма экспериментальных животных», представленную
на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.03.01 – физиология**

В настоящее время в связи с интенсификацией отрасли растениеводства Таджикистана и улучшения финансовых доходов фермеров предопределен максимальное использование минеральных удобрений с целью повышения урожайности сельскохозяйственных продуктов. В связи с этим одной из важных проблем охраны окружающей среды является охрана агроэкосистем от негативного воздействия, минеральных удобрений и пестицидов. Поэтому проведение научных исследований по выявлению биохимических процессов действия пестицидов и азотных удобрений на организм человека и животных имеют важное значение.

Достоинством диссертационной работы является полнота проведенного исследования, охватывающего большинство организационных проблем по загрязнению окружающей среды, питьевой воды и потребляемой пищи и создали реальную угрозу, как для жизни человека, так и других живых существ. Автором 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.

Диссертантом на основании полученных результатов исследований обоснованы физиологические принципы функционирования различных органов экспериментальных животных в условиях нитратной и пестицидной нагрузки с использованием доступных методов анализа и статистики. Полученные результаты экспериментальных исследований могут быть использованы в клинической практике, а также при составлении природоохранных мероприятий.

Диссертационная работа изложена на 302 страницах компьютерного текста, содержит 57 таблиц, 72 рисунка, включает 375 литературных источников, в том

числе 76 - на иностранных языках и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследования, обсуждения, выводов и предложений, списка использованной литературы.

Автором экспериментально обосновано увеличение содержания β -глобулинов и установлены особенности формирования адекватности реагирования организма экспериментальных животных в условиях интоксикации, позволяющие создать модели физиологической и биохимической адаптивности к действию стрессоров. Установлено, что нитриты в зависимости от возраста, времени и их дозы существенно влияют на показатели углеводного, белкового, липидного обмена, а также на биохимические показатели сыворотки крови.

Результаты исследований, проведенные на протяжении всего эксперимента, являются достоверными вследствие применения общепринятых методик, а также использованием в опытах достаточного количества экспериментальных животных. В ходе исследований была осуществлена апробация полученных результатов. Цифровой материал экспериментальных исследований обработан методом вариационной статистики.

Результаты исследований, заключение и практические рекомендации, как в теоретическом, так и практическом плане обоснованы, экспериментальная часть работы, анализ и обработка материалов, выполнены автором лично, полученные результаты являются достоверными.

По материалам диссертации опубликовано 31 работа, из них 1 монография и 15 работ в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, определенных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

В целом диссертационная работа Каримова Аюба Исагуллоевича «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 «Типовое Положение о Диссертационных

советах », «О присуждение 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.

17.09.2018 г.

Заведующий кафедрой земледелия
и кормопроизводства доктор
сельскохозяйственных наук, доцент

Кодиров Кобил Гафурович

Таджикский аграрный университет имени Шириншоха Шохтемура 734027,
Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Рудаки, 146
Тел. (+992)985420515

Подпись Кодирова К. Г. **Заверяю**
начальник отдел кадров ТАУ



М. Тагоева