

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Каримова Ақобира Изатуллоевича на тему: *«Влияния разных доз нитратов и пестицидов на физиологические показатели организма экспериментальных животных»*, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности: 03.03.01 – физиология

Проблема изучения различных физиолого-биохимических процессов, отражающих многие стороны обмена веществ, позволяет выявить не только отрицательное влияние нитратов и пестицидов на функциональное состояние органов и тканей, но и вносит значительный вклад для предотвращения отрицательного их действия на организм человека и животных, а также выявить адаптационные механизмы живых систем.

В этой связи, изучение физиолого-биохимических признаков в сочетании с приемами профилактики, представляет большой интерес, особенно в условиях ненормированного применения нитратных удобрений и пестицидов в сельском хозяйстве Республики Таджикистан. Исходя из этого, проведенные научные исследования, представленные в работе являются актуальными.


Поставленная перед диссертантом цель исследования - изучение экологической оценки влияния нитратов и пестицидов на физиолого-биохимические показатели жизненно важных органов и тканей экспериментальных животных в онтогенезе и при хронической интоксикации, выявление регуляторных механизмов адаптации, позволила решить следующие задачи:

- проведено сравнительное изучение влияния различных доз нитратов и пестицидов на биохимические показатели сыворотки крови и в сердечной мышце животных при интоксикации;
- сделана оценка влияния нитратов и пестицидов на обменные процессы тканей печени животных в онтогенезе;
- изучено влияние нитратов и пестицидов на обменные процессы легочной ткани;
- выявлена взаимосвязь биохимических и функциональных изменений ткани поджелудочной железы при разных дозах интоксикации нитратами и ядохимикатами;
- проведена оценка уровня нитратного фона и содержания суммарных белков, липидов, а также пути их метаболизма в почках;
- установлены параметры морфологических изменений ткани сердечной мышцы, печени и легких при хронической интоксикации нитратами.

Выводы и практические предложения автора вытекают из представленных в работе материалов и являются логическим заключением проведенных исследований.

Диссертационная работа Каримова Ақобира Изатуллоевича в полном объеме раскрывает актуальные научно-практические проблемы, выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет крупную, законченную, самостоятельную работу в области теории и практики биологической науки, а автор диссертации, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий лабораторией ветеринарно -
санитарной экспертизы и экологии
Института ветеринарии ТАСХН,
доктор ветеринарных наук

 Асоев П.

734005, Республика Таджикистан, г. Душанбе, ул. Каххоров, д.43
Рабочий телефон: (+992 37) 2-27-51-92
Email: [vet-ekspertiza@mail.ru](mailto:veter-ekspertiza@mail.ru)

Подпись Асоева П. заверяю
Начальник отдела кадров ИВ ТАСХН



Мухамедова Д.