

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Чигринского Евгения Александровича на тему: «Эндокринно-метаболические изменения в организме мышевидных грызунов при адаптации к действию синтетических пиретроидов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5. - Физиология человека и животных.

Работа Чигринского Евгения Александровича посвящена изучению влияния синтетических пиретроидов на организм млекопитающих, а также механизмов адаптации животных к действию указанных пестицидов.

Актуальность диссертационного исследования определяется тем, что синтетические пиретроиды находят все большее применение в народном хозяйстве, что обусловлено их высокой эффективностью и быстрым разрушением в условиях окружающей среды. При этом малоизученными остаются триггеры метаболических изменений в организме млекопитающих, подверженных действию указанных пестицидов и механизм адаптации к действию синтетических пиретроидов у млекопитающих в условиях естественных биотопов.

Значимость работы заключается в том, что полученные в результате исследования данные вносят существенный вклад в понимание механизмов адаптации организма млекопитающих к действию пестицидов группы синтетических пиретроидов. Полученные в результате исследования физико-биохимические механизмы могут быть использованы при биотестировании действия пестицидов. Установленные морфофизиологические параметры экспериментальных животных могут быть использованы при разработке систем биомониторинга состояния популяций грызунов. Предложенные в диссертационном исследовании биохимические маркёры могут найти своё применение в оценке адаптационно-компенсаторных изменений в организме млекопитающих при воздействии указанных пестицидов.

Исследование выполнено на достаточном количестве подопытных животных. В процессе исследования были применены современные методики исследования и статистического анализа. Выводы, представленные в диссертационном исследовании логичны и обоснованы. Также хочется отметить, что по материалам диссертации опубликовано 48 печатных работ, в том числе 13 статей в научных журналах, индексируемых в базе данных ВАК, издано 1 методические рекомендации и 1 учебное пособие.

Однако, несмотря на то что теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнения, хотелось бы получить ответ на вопрос почему автор считает наиболее информативными маркёрами стрессорной нагрузки и адаптации к действию указанных в исследовании пестицидов именно изменение содержания в организме грызунов неферментативные антиоксиданты и гормоны, а не изменение массы надпочечников и гонад?

В целом из содержания автореферата следует, что представляемая к защите докторская диссертация Чигринского Евгения Александровича на тему:

«Эндокринно-метаболические изменения в организме мышевидных грызунов при адаптации к действию синтетических пиретроидов», представляет собой законченное научное исследование, выполненное по актуальной современной теме, прошедшее апробацию, полностью соответствует требованиям ВАК предъявляемым к докторским диссертациям, а именно пунктам 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Мирошниченко Игорь Васильевич

Доктор медицинских наук, научная
специальность 03.00.13 — Физиология,
профессор ВАК;

Отличник здравоохранения РФ;
заведующий кафедрой нормальной
физиологии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования "Оренбургский
государственный медицинский
университет" Министерства
здравоохранения Российской
Федерации.

Почтовый адрес: 460014, Российская
Федерация, Оренбургская область,
город Оренбург городской округ, город
Оренбург, улица Советская, здание №6.
Контактный телефон: + (3532) 50-06-06;
Email: miv_2000@mail.ru



Подпись, учёную степень, учёное звание и должность Мирошниченко Игоря Васильевича заверяю

17 января 2025 года

