

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЧИГРИНСКОГО ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА на тему: «Эндокринно-метаболические изменения в организме мышевидных грызунов при адаптации к действию синтетических пиретроидов», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.025.01, созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

Диссертационная работа Чигринского Е.А. посвящена изучению эндокринно-метаболических изменений в организме мышевидных грызунов при адаптации к действию синтетических пиретроидов. Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений, отличается новизной и имеет важное научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые соискателем на основании комплексных исследований в различных экспериментальных условиях (лаборатория, полевой виварий, естественный биотоп) были раскрыты физиолого-биохимические механизмы адаптации мышевидных грызунов к действию синтетических пиретроидов.

Полученные соискателем данные собственных исследований имеют как практическую, так и теоретическую значимость. Практическая значимость работы состоит в том, что: выявленные физиолого-биохимические механизмы могут быть использованы при биотестировании действия пестицидов и других химических стрессоров в лабораторных условиях для оценки адаптивных возможностей животных и пределов толерантности организма; полученные данные по морфо-биохимическим параметрам крови и органов мышевидных грызунов могут быть использованы в сравнительной оценке действия других пестицидов и иных поллютантов на других мелких животных в эколого-физиологических исследованиях; установленные морфофизиологические параметры мышевидных грызунов под действием изучаемых факторов могут быть использованы в исследованиях по соответствующим направлениям науки – ветеринария, медицина, экология.

Теоретическая значимость полученных результатов позволяет расширить имеющиеся знания в области исследований физиолого-биохимических механизмов адаптации мышевидных грызунов к действию синтетических пиретроидов. Результаты исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Омский ГАУ и ФГБОУ ВО ОмГМУ.

Основные результаты диссертационного исследования прошли широкую апробацию на конференциях и симпозиумах различного уровня и представлены в 48 научных работах, в том числе публикации в рецензируемых журналах, а также рекомендованных ВАК РФ и приравненных к ним, имеющих шифр искомой специальности – 23, методические рекомендации – 1, учебное пособие – 1.



Полученные результаты диссертационной работы Чигринского Е.А. обоснованы и достоверны, что определяется проведёнными лабораторными и полевыми опытами на животных в количестве достаточном для исследований подобного рода с использованием современных зоологических, гематологических, биохимических, иммуноферментных и статистических методов. Научные положения, выносимые на защиту, и выводы обоснованы и аргументированы.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Чигринского Евгения Александровича на тему «Эндокринно-метаболические изменения в организме мышевидных грызунов при адаптации к действию синтетических пиретроидов» соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Профессор кафедры морфологии, физиологии,  
инфекционной и инвазионной патологии  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,  
доктор биологических наук  
(03.00.13. Физиология)



Семенютин  
Владимир Владимирович

Ассистент кафедры морфологии, физиологии,  
инфекционной и инвазионной патологии  
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,  
кандидат биологических наук  
(4.2.1 Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология)



Лавринова  
Екатерина Викторовна

30.01.2025 г.

Подпись Семенютин В.В.

Лавриновой Е.В.

Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом

Жукова Т.Ю.  
30.01.2025 года

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина» (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1.

Тел.: +7(920)202-04-44, +7(980)522-30-02.

E-mail: bbc.50@mail.ru, katerina.lav94@mail.ru.