

О Т З Ы В

на диссертационную работу Сулаймановой Риммы Тагировны - на тему: «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1- Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность избранной темы. В настоящее время, при ведении интенсивного промышленного животноводства в аграрном секторе, крайне необходимы новые изыскания, новые подходы и прогнозирование при изучении возможных изменений в живом организме, с целью повышения продуктивных качеств.

В зоотехнической и ветеринарной практике для предупреждения нарушений и изменения функциональной активности репродуктивных органов взрослых особей их потомства, необходимо знание по управлению генетических ресурсов и обменными процессами под влиянием эстрогенов в системе «мать-плацента-плод».

Количественные взаимосвязи при транспорте эстрогенов в фетальной крови могут оказывать моделирующие воздействие на молекулярно-генетическом, внутриклеточном уровнях и синтезе компонентов эстроген-чувствительных тканей организма на ранних этапах его развития.

Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению морфофизиологии гонад млекопитающих, данная научная работа является перспективной и важной для клинико-терапевтической оценки эффективности препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде, и имеет большое практическое значения.

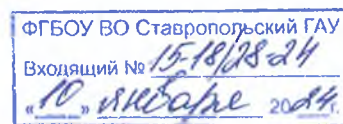
Учитывая вышесказанное можно с уверенностью утверждать, что выбранная тема диссертационного исследования, актуальна и своевременно поставлена автором на разрешение.

Сформулированные в диссертационном исследовании основные положения, выводы и практические предложения аргументированы и обоснованы. Автором проведен детальный обзор обширного литературного материала, включающий 212 иностранных источника из 408.

На основании установления степени изученности основных вопросов по теме диссертации, автор сформулировал четкую цель, отвечающую названию работы. Для реализации намеченной цели соискателем поставлены пять логично связанных между собой задачи и 4 основных положений, выносимых на защиту. Подбор и четкие методические и методологические подходы при решении задач, дают полное представление об объеме намеченных для выполнения эксперимента исследований. Заключение (основные научные результаты диссертации) логически вытекают из результатов исследований диссертанта.

Продуманный комплексный методологический подход и системный анализ результатов в работе позволил выделить важнейшие элементы новизны. Автором экспериментальным путем с использованием современных морфогистологических, микроморфологических, иммуногистохимических методов показаны и представлены новые данные об ранней степени соматометрических изменений в общих размерах тела и его частей, об особенностях структурных изменений в органах репродуктивной системы женского и мужского потомства лабораторных мышей при введении веществ с эстрагенной и антиэстрогенной активностью.

Впервые на клеточном и субклеточном уровнях в яичниках и семенниках потомства лабораторных мышей установлены экспрессии маркеров пролиферации (Ki-67), ингибитора апоптоза (Bcl-2) и индуктора апоптоза (p53) на фоне применения различных доз синестрола и фулвестранта беременным матерям.



Впервые, и запатентованы 2 способа моделирования в эксперименте возможных последствий на гонады потомства при введении в материнский организм препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов.

Соискатель разработал новые подходы и способы коррекции и моделирование проканцерогенного действия синестрола и фулвестранта на яичники потомства женского пола у лабораторных мышей.

Результаты исследований Р.Т. Сулаймановой опубликованы в 56 научных работах. Основная суть исследований представленных в научных положениях, выносимых на защиту, отражена в 15 научных работах в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов в изданиях, рекомендованных ВАК РФ опубликования основных научных результатов диссертаций, 3 статьи – в научных изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science Scopus, 2 патента РФ, изданы 1 монография и 2 научно-методические рекомендации.

Опубликованные работы свидетельствуют о существенном личном вкладе диссертанта в решение поставленных задач, что свидетельствует о трудоспособности и профессиональной подготовленности соискателя.

Заключение. Диссертация Сулаймановой Риммы Тагировны - на тему: «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде» является завершенной научно-квалификационной работой.

По актуальности избранной темы, научной новизне, теоретической и практической ценности выводов и практических предложений, диссертация вполне соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Сулайманова Римма Тагировна, проявившая себя как специалист высокой квалификации, заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 4.2.1- Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

1 декабря 2023 года

Доктор биологических наук
(16.00.02 патология, онкология и морфология животных),
профессор, профессор кафедры биологии,
декан Естественно-географического факультета
ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет
имени академика И.Г. Петровского»

 Зайцева Елена Владимировна

Почтовый адрес: 241036. г. Брянск, ул. Бежицкая 14.

e-mail: z_ev11@mail.ru

Тел.: (4832) 66-68-16

