

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сулаймановой Риммы Тагировны «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде», представленной для защиты в Диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность исследования. Разработка вспомогательных репродуктивных технологий с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов, сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов животных является актуальной проблемой не только в РФ, но и в мире.

Изучению морфологических изменений гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде посвящено исследование Сулаймановой Р.Т.

Научная новизна. Соискателем разработаны модели возможных отдаленных последствий на гонады потомства при введении препаратов эстрогенового и антиэстрогенового ряда в материнский организм; дано научное обоснование возникновению возможных повреждений в семенниках и яичниках потомства при введении данной группы препаратов матерям в период беременности; получены новые сведения о разных соматических изменениях у потомства; выявлены экспрессии маркеров пролиферации, ингибитора апоптоза и индуктора апоптоза в яичниках и семенниках потомства на фоне применения различных доз синестрола и фулвестранта беременным самкам.

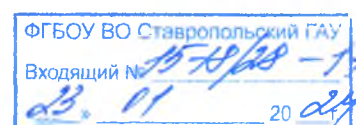
Теоретическая и практическая значимость исследования. Соискателем запатентованы модели возможных различных отклонений при воздействии стероидных гормонов на материнский организм во время беременности, приводящие к структурным изменениям в половых органах потомства.

Значение данного исследования заключается в разработке доз препаратов эстрогенной и антиэстрогенной направленности, приводящие к структурным нарушениям на макро- и микроуровнях в яичниках и семенниках потомства.

Полученные автором результаты могут быть использованы специалистами, выполняющими экстракорпоральное оплодотворение у высокопродуктивных животных и при воспроизводстве исчезающих видов, а также для подготовки справочных пособий, лекций по биотехнике размножения животных, биологии, физиологии, патфизиологии и других дисциплин ветеринарного цикла.

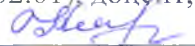
Цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. Комплексный подход в решении задач диссертационной работы позволяет создать целостную картину об изменениях в структурной организации яичников и семенников в постнатальном онтогенезе при однократном введении препаратов эстрогенового и антиэстрогенового ряда беременным самкам, морфологическом нарушении гонад в постнатальном периоде развития у самок и экспрессии отдельных маркеров в гонадах потомства на субклеточном уровне.

Методологическим решением поставленных задач явился примененный автором комплексный подход в изучении объектов исследования, анализе и обобщении результатов полученных с использованием соматометрических, микроморфологических, сравнительных и статистических методов оценки. Исследования выполнены с привлечением современного оборудования.



Выводы, полученные Сулаймановой Риммой Тагировной, отвечают поставленной цели и задачам, логически вытекают из проделанной работы. Основные результаты проведенного научного исследования доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликована 56 научных работ, в том числе 15 – в рецензированных научных изданиях, установленных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 3 – в изданиях Web of science и Scopus. получено 2 патента, опубликована 1 монография и 2 учебных пособия.

Анализ автореферата Сулаймановой Риммы Тагировны **«Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде»**, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченным научным исследованием, отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, а ее автор – **Сулайманова Римма Тагировна** – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук (06.02.01), доцент, профессор
центра клинических дисциплин  / Клетикова Людмила Владимировна

(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», 153012, г. Иваново, ул. Советская, д. 45; e-mail: rektorat@ivgsha.ru, тел.: 8(4932) 32-81-44).

Подпись Клетиковой Л.В. заверяю:
Ученый секретарь  / Лощинина А.Э.

10.01.2024 г.

