

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

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, представленную в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольского государственного аграрного университета»

Актуальность избранной темы определяется интенсификацией производства мясной и молочной продукции в Российской Федерации, а также возможностями связанными с разработкой вспомогательных репродуктивных технологий с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов, для повышения продуктивных качеств, особенно у животных с высоким генетическим потенциалом с целью сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов.

Известно, что в зоотехнической практике при воспроизводстве генетически устойчивого потомства высокопродуктивных животных к внешним отрицательным факторам среды обитания и при родоразрешении достаточно широко применяются стероидные гормоны. Такое использование гормонов (эстрогенов) является одной из причин гормонально зависимых нарушений и может способствовать развитию патологических нарушений репродуктивных органов потомства (девиантному развитию органов и систем в постнатальном онтогенезе). В тоже время значение имеют используемые дозы эстрогенов и антиэстрогенов в акушерстве и гинекологии животных, так как могут оказывать моделирующие и терапевтические эффекты. Стандартные или многократно апробированные экспериментальные модели использования различных доз эстрогенов противоречивы.



Таким образом изучение морфологических изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде является актуальным и требующим изучения.

В диссертационной работе Сулаймановой Риммы Тагировны на основании комплексного методического подхода и разработанных научных положений с использованием современных методов исследования разработаны экспериментальные модели и определено влияние доз препаратов с эстрогеноподобным и антиэстрогенным воздействием на структурно-функциональную организацию яичников и семенников потомства белых беспородных лабораторных мышей. Определены соматометрические показатели и морфологические изменения потомства, оценены изменения маркера пролиферации (Ki-67), ингибитора апоптоза (Bcl-2) и индуктора апоптоза (p53) в яичниках и семенниках потомства при пренатальном воздействии препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов в эксперименте. Исследования экспрессии маркеров в тканях яичников и семенников потомства выявили пролиферативные изменения, апоптотическую гибель клеток и повреждения в эндокринном аппарате, которые можно рассматривать как морфофункциональные предикторы нарушений их функции.

Научная новизна диссертационной работы подтверждена патентами: разработаны и запатентованы 2 способа моделирования в эксперименте возможных отдаленных воздействий на гонады потомства при введении в материнский организм препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов. Способ моделирования проканцерогенного действия синэстрола на яичники потомства женского пола у лабораторных мышей: № 2018100495. Способ моделирования проканцерогенного действия фулвестранта на яичники потомства женского пола у лабораторных мышей: № 2019137152.

Заключение.

Широкий спектр исследований, большой объем клинического материала и методик диссертации, выполненного на современном уровне, убедительно свидетельствуют о достоверности и обоснованности выводов, практических

предложений что, в целом, даёт основание считать её законченной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации» предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Сулайманова Р.Т. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

19.12.2023 г.

Заведующий кафедрой болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет»

доктор ветеринарных наук, профессор
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11

Тел. 8(499)750-01-11

Моб. 8(906)702-71-35

E-mail: lfsotnikova@mail.ru

Сотникова

Сотникова Л.Ф.

