

Отзыв

На автореферат диссертации Сулаймановой Риммы Тагировны на соискание ученой степени доктора биологических наук «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде», выполненной в Частном учреждении образовательной организации высшего образования Университет «Реавиз»

В настоящее время в здравоохранении и ветеринарии использование препаратов эстрогенового ряда возросло для зачатия, поддержания и развития беременности, а также для повышения эффективности генетических ресурсов, сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов животных. Однако, применение гормональной стимуляции в пренатальном периоде может привести к морфологическим нарушениям репродуктивных органов потомства. Важным аспектом воздействия эстрогенов и антиэстрогенов на половые железы являются используемые дозы препаратов, однако экспериментальные модели использования различных доз эстрогенов противоречивы. В связи с этим актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений. Целью исследования было изучение морфологических изменений гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде. Для достижения цели автором были поставлены и успешно реализованы поставленные задачи: разработаны экспериментальные модели и определено влияние доз препаратов с эстрогеноподобным и антиэстрогенным воздействием, вводимым в период беременности на структурно-функциональную организацию яичников и семенников потомства белых беспородных лабораторных мышей; определены соматометрические показатели потомства при воздействии разных доз препаратов эстрагенового и антиэстрагенового рядов на материнский организм; изучены в эксперименте морфологические изменения в яичниках и семенниках потомства при воздействии на материнский организм разных доз препаратов эстрогенового и антиэстрагенового рядов; проведена оценка изменения маркера пролиферации (Ki-67), ингибитора апоптоза (Bcl-2) и индуктора апоптоза (p53) в яичниках и семенниках потомства при пренатальном воздействии препаратов эстрагенового и антиэстрагенового рядов в эксперименте.

Значимость работы заключается в комплексном подходе к изучению актуальной проблемы с применением морфологических и клинических методов исследования. Полученные данные способствуют решению научной проблемы в области биологии и зооветеринарной практике по прогнозированию, разработке мер профилактики возможных функциональных отклонений и возникновения повреждений в органах репродуктивной системы у потомства, при разработке вспомогательных репродуктивных технологий. На основании полученных данных автором сделаны выводы, даны практические предложения и рекомендации.

Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Сулайманова Римма Тагировна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук.

18.12.2023 г.

Допцент кафедры биологии, морфологии и вирусологии ФГБОУ ВО «Донского государственного аграрного университета», кандидат ветеринарных наук

Шубина Татьяна Петровна 89612962258 E-mail schubina.ta@yandex.ru

Подпись доцента Шубиной Т.П. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета Г.Е.Мажуга

