

## ОТЗЫВ

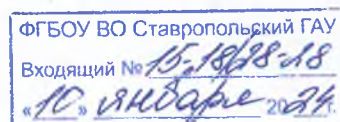
на автореферат диссертации Сулаймановой Риммы Тагировны на тему: «Морфологические изменения гонад млекопитающих при экспериментальном воздействии препаратов эстрогенового ряда в пренатальном периоде», представленную в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный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

Одним из подходов повышения эффективности использования генетических ресурсов, сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов животных является применение вспомогательных репродуктивных биотехнологий, сопровождающихся применением гормональной стимуляции и терапии функциональных нарушений. Однако изменения уровня гормонов могут привести к необратимым морфологическим нарушениям и дальнейшему девиантному развитию органов и систем в постнатальном онтогенезе

Важным аспектом применения эстрогенов и антиэстрогенов в акушерстве и гинекологии животных, с учетом их потенциального отсроченного в онтогенезе воздействия на плод, являются используемые дозы препаратов. Однако стандартные или многократно апробированные эффективные экспериментальные модели использования различных доз эстрогенов противоречивы. В связи с этим, исследование морфологии гонад потомства в условиях воздействия различных доз препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов в период их пренатальной закладки и формирования, является актуальной научной проблемой.

Соискателем впервые - разработаны и запатентованы 2 способа моделирования в эксперименте возможных отдаленных последствий на гонады потомства при введении в материнский организм препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов, установлено, что введение веществ с эстрогенной и антиэстрогенной активностью приводит к различным патологическим нарушениям в структурной организации яичников и семенников, на клеточном и субклеточном уровнях, в яичниках и семенниках потомства на фоне применения различных доз синестрола и фулвестранта беременным матерям установлены экспрессии маркеров пролиферации (Ki-67), ингибитора апоптоза (Bcl-2) и индуктора апоптоза (p53).

Заключение и рекомендации производству, сформулированные в диссертационной работе, в полной мере отвечают поставленной цели и задачам, что согласуется с результатами собственных исследований, подтвержденными объемом исследования и анализом полученных результатов. Экспериментальные исследования проведены соискателем с использованием современного сертифицированного оборудования в условиях лаборатории и сельскохозяйственного производства.



В диссертационной работе Сулаймановой Р.Т. содержится решение научной проблемы в области биологии и зооветеринарной практики по прогнозированию, разработке мер профилактики возможных функциональных отклонений и возникновения повреждений в органах репродуктивной системы у потомства, при разработке вспомогательных репродуктивных технологий с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов и сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов животных.

По содержанию диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности и отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Сулайманова Римма Тагировна достойна присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

доктор биологических наук  
(06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, 2015), профессор,  
заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология»  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
e-mail: niko-pudovkin@yandex.ru

Пудовкин  
Николай Александрович

доктор ветеринарных наук (16.00.02.- патология, онкология и морфология животных, 2004), профессор,  
профессор кафедры «Морфология, патология животных и биология»  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Тел.: 8 (8452) 65-45-33;  
e-mail: [salautin60@mail.ru](mailto:salautin60@mail.ru)

Салаутин  
Владимир Васильевич

Подписи Пудовкина Н.А. и Салаутина В.В. - заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
Вавиловский университет



Марадудин  
Алексей Максимович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО Вавиловский университет) 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.

14.12.2023