

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сулаймановой Риммы Тагировны «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.

В связи с интенсификацией производства в аграрном секторе необходимо в промышленном животноводстве изыскивать новые подходы к прогнозированию, изучению и нивелированию возможных отклонений в животном организме с целью повышения их продуктивных качеств, особенно у особей с высоким генетическим потенциалом. При воспроизводстве генетически устойчивого потомства высокопродуктивных животных используются стероидные гормоны, что является одной из причин гормонально зависимых нарушений и может способствовать развитию патологических нарушений репродуктивных органов потомства.

Сулаймановой Р.Т. дано научное обоснование возникновения возможных повреждений в яичниках и семенниках потомства при применении препаратов эстрагенового и антиэстрагенового рядов матерям в период беременности с целью получения высокопродуктивного потомства и исчезающих видов животных методом экстракорпорального оплодотворения.

Автором впервые установлено, что введение веществ с эстрогенной и антиэстрогенной активностью приводит к различным патологическим нарушениям в структурной организации яичников и семенников.

Сулаймановой Р.Т. впервые разработаны и запатентованы способы моделирования в эксперименте возможных отдаленных последствий на гонады потомства при введении в материнский организм препаратов эстрагенового и антиэстрогенового рядов.

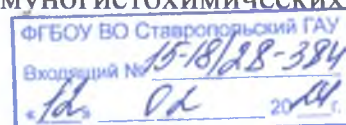
Сулаймановой Р.Т. впервые при исследовании экспрессии маркеров пролиферации (Ki-67), ингибитора апоптоза (Bcl-2) и индуктора апоптоза (p53) в яичниках и семенниках потомства, на фоне применения различных доз препаратов эстрагенового и антиэстрагенового рядов беременным матерям, выявлены повреждения, визуализируемые в виде пролиферативных процессов, апоптической гибели клеток и других деструктивных нарушений в эндокринном аппарате.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. С чем связаны патологические изменения структурной организации гонад у потомства белых мышей при применении препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов матерям?

2. С чем связано половое различие изменений на структурном уровне органов репродуктивной системы белых мышей?

Работа выполнена методически правильно, с использованием соматометрических, гистологических, иммуногистохимических,



морфометрических и статистических методов исследований. Что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

В целом, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским 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.

Баймишев Хамидулла Балтуханович 

Доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2000 г.), профессор  
профессор, заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»  
446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-кинельский  
ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (доб. 209)  
e-mail: [Baimishev\\_HB@mail.ru](mailto:Baimishev_HB@mail.ru)

Шарипова Дарья Юрьевна 

Кандидат биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2009 г.)  
доцент  
доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»  
446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-кинельский  
ул. Учебная, 2. Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (доб. 209)  
e-mail: [daryasharipova27@gmail.com](mailto:daryasharipova27@gmail.com)

Подписи профессора Баймишева Х.Б.  
и доцента Шариповой Д.Ю. заверяю  
специалист по кадровому  
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарского ГАУ



  
Мелентьева  
Оксана  
Юрьевна

22 января 2024 года