

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сулеймановой 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.

Повышение эффективности промышленного животноводства, главной целью которого является реализация генетического потенциала высокопродуктивных животных, сегодня не возможно без применения вспомогательных репродуктивных технологий. Гормональная терапия – один из этапов биотехнологического контроля воспроизводства, а также лечения и родовспоможения. Есть данные, что пренатальное применение эстрогенов является одной из причин гормонально зависимых нарушений и может способствовать развитию патологии репродуктивных органов потомства. Однако зачастую, эта причина недооценена. В связи с этим, принципиально важно изучить все возможные пути как положительного, так и отрицательного воздействия стероидных препаратов на организм в пренатальном периоде. Проведенное в данной диссертационной работе исследование морфологии гонад потомства в период их пренатальной закладки и формирования в условиях воздействия различных доз препаратов эстрогенового и антиэстрогенового рядов, является актуальной научной проблемой. Это имеет важное научно-практическое значение для разработки вспомогательных репродуктивных технологий с целью повышения эффективности использования генетических ресурсов, сохранения генофонда высокопродуктивных и исчезающих видов животных.

Методика работы хорошо продумана. Методология включала комплексный подход и системный анализ. Экспериментальные исследования проведены на 267 белых беспородных лабораторных мышах, применены методы исследований в пренатальном и постнатальном онтогенезе: соматометрических, гистологических, иммуногистохимических (ИГХ), морфометрических и статистических на полученном потомстве экспериментальных животных.

Результаты работы представлены подробно и глубоко обсуждены, прекрасно иллюстрированы. Проведенные комплексные исследования позволили разработать и запатентовать две экспериментальные модели, позволяющие прогнозировать возможные отдаленные повреждения в гонадах потомства, полученного от матерей, которым вводили препараты эстрогенового и антиэстрогенового рядов в период беременности (стадия E11.5). Выводы и заключение обоснованы и отражают решение поставленных задач в работе.

В целом, на основании автореферата можно отметить высокий уровень данной диссертационной работы, ее актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствие требованиям ВАК РФ, а ее автор, Сулейманова Римма Тагировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой биологии  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
профессор, доктор биологических наук  
390000 г. Рязань, ул.Фрунзе, д.18, кв.10  
8-903-839-95-35, bakov.olga@mail.ru

  
Баковецкая О.В.  
  
Подпись руки Баковецкой О.В.  
заверяю 

