

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайнаевой Татьяны Павловны на тему: «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология

Одной из актуальнейших проблем в акушерстве и педиатрии является успешное протекание беременности и рождение здорового потомства. При этом внутриутробное и постнатальное развитие плода во многом зависят от комплексного взаимодействия организма матери и плода, которое обеспечивается морфофункциональной состоятельностью плаценты – главной составляющей системы «мать-плацента-плод». Следует отметить, что влияние хронических стрессорных воздействий на беременное животное, динамику и исходы беременности, возможный тератогенез изучены недостаточно. Анализ литературных источников показывает, что большинство научных исследований, посвященных влиянию стресса в ходе пренатального и постнатального онтогенеза на потомство, в основном основаны на физиологических и биохимических методах, тогда как морфологические исследования немногочисленны, что, безусловно, определяет актуальность и научную новизну выполненной работы.

Автором впервые выявлены особенности морфологических изменений последов (массы, объёма, площади материнских лакун), изменение соотношения клеточного состава эндометрия рогов матки, а также физиологических показателей материнского организма (снижение ориентировочно-двигательной активности самок, содержание кортикостероидов, катехоламинов в плазме крови, изменение адаптационного Индекса Гаркави-Квакиной) у стресс-устойчивых и стресс-неустойчивых животных, как при изолированном действии техногенного

вращающегося электрического поля (ВЭП), так и сочетании его с иммобилизацией животных. Анализ корреляционных отношений между содержанием гормонов стресса в плазме беременных самок и площадью межворсинчатого пространства лабиринтной части их последов показал прямое влияние ВЭП на структурные изменения плаценты.

Цель и задачи четко сформулированы и полностью соответствуют теме диссертационной работы. Эксперименты проведены на достаточном количестве животных с применением адекватных и современных методов исследования, полностью соответствующих поставленным задачам. Статистическая обработка проведена грамотно с использованием современных математических программ, данные оценивались с помощью непараметрического U-критерия Манна-Уитни, для выявления корреляционной зависимости использовался ранговый тест Спирмена.

Полученные автором результаты являются новыми и достаточно подробно представлены в автореферате, соответствуют цели и задачам работы, равно как и положениям, выносимым на защиту. Диссертационное исследование имеет как теоретическую, так и практическую значимость, что подтверждается внедрением результатов в учебный процесс ФГБОУ ВО ИГМА и медицинскую практику городской поликлиники №4 г. Казань.

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент №166292 «Устройство для исследования влияния вращающегося электрического поля на биологические объекты» заявка №2016100293.

Заключение. Таким образом, на основании изложенных данных в автореферате, можно прийти к заключению, что диссертация Зайнаевой Т.П. на тему «Система «мать-плацента-плод» при экспериментальном стрессе у животных с различной прогностической стресс-устойчивостью» представляет собой законченную научно-квалификационную работу. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предусмотренным в п.п. 9, 10 «Положения о

порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, с изменениями от 21.04.2016 № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Заведующий кафедрой физиологии и
зоогигиены, доктор медицинских наук,
профессор



Васильев Юрий Геннадьевич

05.04.2017 г

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия» Министерства
сельского хозяйства Российской Федерации

Адрес: 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, д.11

Телефон/ факс: +7(3412)58-99-47

E-mail: info@izhgsha.ru

Подпись Васильева Ю.Г. заверяю,

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Е.В. Пашкова