

ОТЗЫВ

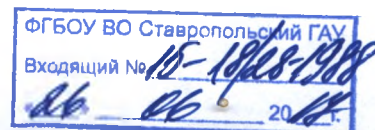
на автореферат диссертационной работы Левченко Владимира Михайловича на тему: «Сравнительная оценка морфофункциональных свойств фибробластов сельскохозяйственных животных», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время активное развитие получило новое направление в гуманной медицине – клеточная терапия. Перспективным и эффективным, в области использования культур клеток, является лечение поврежденной кожи посредством дермальных фибробластов, которые в процессе морфогенеза создают структурную основу для ее формирования и регенерации. Для изучения морфофизиологических процессов происходящих в коже, а именно межклеточных взаимодействий, используются модельные системы *in vitro*. В научной литературе представлены ограниченные сведения относительно методик культивирования фибробластов сельскохозяйственных животных. В связи с этим диссертационная работа Левченко Владимира Михайловича посвящена актуальной проблеме клеточной терапии – изучению морфофункциональных особенностей культур клеток аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных и их морфометрических показателей.

Научная новизна и ценность, полученных автором результатов, заключается в том, что впервые: проведены сравнительные морфологические и морфометрические исследования и дана сравнительная характеристика функциональной активности аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных культивируемых *in vitro*, оценена их жизнеспособность на основании энтропийного эквивалента.

Результаты проведенных исследований, полученные при испытании разработанной методики культивирования аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных позволяют рекомендовать ее к широкому использованию на биофабриках, при заместительной клеточной терапии в ветеринарной хирургической практике. Полученные данные могут использоваться при составлении учебных справочных пособий, проведении научных исследований, чтении лекций и проведению практических занятий по морфологии, цитологии и гистологии, биологии развития в учебных заведениях биологического профиля.


Диссертантом выполнены исследования на достаточном по объему материале, с комплексным подходом к изучаемой проблеме с использованием как классических так и современных методик, а также сравнительного анализа поэтому достоверность результатов не вызывает сомнения.



Поставленные автором цель и четыре задачи соответствуют полученным восьми выводам, которые обоснованы и документально подтверждены результатами исследования, обобщенными в пяти публикациях, из них три в изданиях рекомендуемых ВАК Российской Федерации. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом диссертационная работа Левченко Владимира Михайловича на тему: «Сравнительная оценка морфофункциональных свойств фибробластов сельскохозяйственных животных» по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ п. № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой морфологии,
физиологии и патологии,
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»
г. Оренбург

 – Вишневская Татьяна Яковлевна

Подпись профессора Вишневской Т.Я. заверяю:

И.о. первого проректора
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»,
г. Оренбург

 Гончаров Алексей Геннадьевич

19.06.2017г.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18
Телефон: 8 (3532) *77-54-61;
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28;
E-mail: anatomOSAU@mail.ru

