

ОТЗЫВ

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

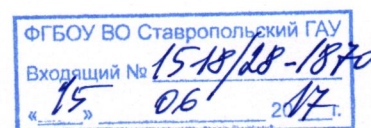
Одной из актуальных задач современной ветеринарной науки является поиск и внедрение в производство дешевых, доступных и эффективных лекарственных препаратов и способов лечения. Одним из важных направлений в развитии клеточных технологий является модификация существующих методик, используемых для восстановления структурной целостности и функциональной активности поврежденных тканей и органов. Использование традиционных методов лечения в терапии повреждений различной этиологии не всегда приводит к регенерации структурной целостности ткани. Основной группой клеток, которая создает в процессе морфогенеза структурную основу для формирования кожи и её регенерации после повреждения, являются клетки фибробластического ряда. Создание живого эквивалента кожи позволяет использовать модельные системы *in vitro* для изучения морфофизиологических фундаментальных процессов, происходящих в коже, в частности межклеточных взаимодействий, а также для тестирования новых фармакологических соединений. Исходя из вышеизложенного, актуальность выбранной темы бесспорна.

Автором работы была поставлена цель: изучить морфофункциональные особенности культур клеток аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, провести оценку их жизнеспособности.

Соискателем 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.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, заключения, выводов, практических предложений, списка использованной литературы и приложений. Содержание работы изложено на 114 страницах машинописного текста, включая 19 таблиц и 22 рисунка. Библиографический список состоит из 170 источников, в том числе 61 иностранных авторов.

Работы прошла достаточную апробацию на авторитетных конференциях. По теме диссертации опубликованы 5 печатных работ, 3 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.



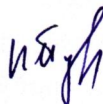
Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Левченко Владимир Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология,
патология животных и биология»,
доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич
Салаутин

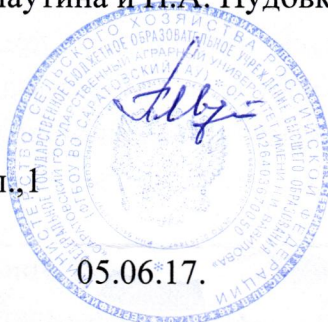
Доцент кафедры «Морфология,
патология животных и биология»,
доктор биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович
Пудовкин

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

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

