

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.

Диссертационная работа Левченко В.М. посвященная совершенствованию методик получения аутологичных дермальных фибробластов и сравнительному анализу морфологических и морфометрических параметров этих клеток у овец, крупного рогатого скота и свиней позволяет решить ряд научно-практических вопросов восстановительной терапии органов и тканей животных.

На основании применения культуральной среды DMEM установлены достоверные различия в показателях цитометрии аутологичных фибробластов у сельскохозяйственных животных в пределах 8-10 % после 3-го пассажа, при отсутствии различий ЯЦО и оптической плотности этих клеток.

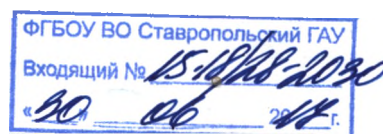
Установлено, что с увеличением кратности пассажей культур аутологичных фибробластов в них происходит активизация биосинтетического потенциала в выработке протоколлагена (у свиней после 3-го, у овец после 4-го и у крупного рогатого скота после 5-го пассажа).

Желательно, чтобы автор характеризовал обнаруженный факт в связи со структурой строения кожи животных этих видов.

Предложенная автором оценка жизнеспособности культивируемых клеток по интегральным показателям с распределением параметров фибробластов по кластерам несомненно позволяет прогнозировать качество выращиваемых клеток в более ранние сроки.

Работа выполнена с применением современных методик исследования, на большом количестве фактического экспериментального материала, позволивших получить новые объективные результаты в области технологии выращивания клеток. Результаты работы имеют важное научное и практическое значение в области теоретической и практической ветеринарной хирургии, патологической анатомии и гистологии, могут учитываться при анализе репаративных процессов в органах и тканях.

На основании анализа данных автореферата следует заключить, что диссертационная работа Левченко В.М. носит законченный характер, выполнена на современном научно-исследовательском уровне, она в полной

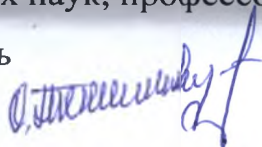


мере соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842» и специальности 06.02,01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а сам автор диссертации достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. кафедрой анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО

«Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Заслуженный деятель

науки РТ



Муллагаев Оразали Турманович.

Адрес РТ, г.Казань, ул. Сибирский тракт, дом 35, корп.3, кв.77.

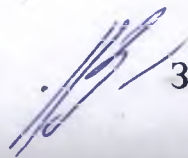
(Сот. тел. 8-9093-066-727).

Профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н.Э.Баумана, доктор ветеринарных наук, профессор,

Заслуженный ветеринарный врач РТ

Залялов Ильдар Надырович

ildarnlo@yandex.ru



Адрес 420108, РТ, г.Казань, ул. Мазита Гафури, дом.2, кв.10.

(Сот. тел.8-9053-777-621)

Подписи

проф. Муллакаева О.Т.

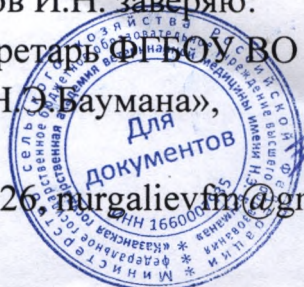
проф. Залялов И.Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Казанская

ГАВМ им. Н.Э.Баумана»,

доцент

(тел.: 273-96-26 nurgalievfm@gmail.com)



Нургалиев Фарит Муллагалиевич