

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левченко Владимира Михайловича, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Диссертация Левченко В.М. посвящена изучению морфофункциональных свойств культур клеток аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных и оценке их жизнеспособности.

По нашему мнению, изучаемые вопросы, представленные в работе – актуальны и представляют новизну. Доказательством этого являются выводы и практические предложения, логически вытекающие из результатов исследования и достаточно информативного табличного материала.

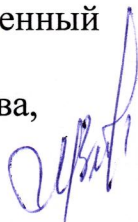
Полученные данные позволили автору получить культуры аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, соответствующие требованиям ОФС.1.7.2.0011.15. Автором впервые были проведены сравнительные морфологические и морфометрические исследования, благодаря чему установлено наличие подобности фибробластов крупного рогатого скота, овец и свиней по размерам и формам клеток, количеству отростков, размерам ядер. Дана сравнительная характеристика функциональной активности аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, культивируемых *in vitro* на основании скорости адгезии клеток, изменения оптической плотности ядра, количества синтезируемого проколлагена и жизнеспособности клеток по энтропийному эквиваленту. Впервые установлено, что функциональная активность аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных при выращивании на среде DMEM отличается временем проявления максимальных пиков показателей адгезии и синтезируемого проколлагена. Левченко В.М. впервые установлено, что внесенные изменения в методику культивирования дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных позволяют получать культуры отличного качества со значениями энтропийного эквивалента 1,6 – 1,8 усл.ед и хорошего качества со значениями энтропийного эквивалента 2,2 – 2,4 усл. ед., что также подтверждается экспертной оценкой по методу Шигана.

Считаем, что разработанная методика культивирования аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, позволяет рекомендовать её к использованию на биофабриках, при использовании заместительной клеточной терапии в ветеринарной хирургической практике, а также при написании учебных и справочных пособий и проведении научных исследований.



Оценивая данные диссертационной работы в целом, ее новизну, актуальность и значимость для ветеринарной науки и практики, глубину проведенных исследований, считаем, что она отвечает требованиям ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Левченко В.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Декан факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»,
зав. кафедрой хирургии и акушерства,
доктор ветеринарных наук, доцент



Лариса Вячеславовна Медведева

28.05.2017

ФВМ ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
656922, г. Барнаул, ул. Попова, 276
т. 8 (3852) 31-21-46; т/ф. 8 (3852) 31-30-48
E-mail: ivmagau@mail.ru

Подпись д.в.н., доцента Медведевой Л.В. заверяю:
Начальник управления персонала
ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»



Е.Ю. Лейбгам