

## 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 – представляют новизну и актуальны. Доказательством этого являются выводы и практические предложения, логически вытекающие из результатов исследования и достаточно информативного табличного материала.

Модифицированная автором методика культивирования позволила получить культуры аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных, соответствующие требованиям ОФС.1.7.2.0011.15 в течение 3-х суток. Автором впервые были проведены сравнительные исследования морфометрических показателей культур фибробластов, 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 и оценена жизнеспособность клеток по энтропийному эквиваленту. Впервые установлено, что функциональная активность аутологичных дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных отличается временем

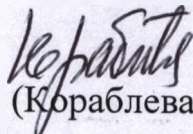


проявления максимальных пиков показателя синтезируемого проколлагена. Левченко В.М. впервые установлено, что внесенные изменения в методику культивирования дермальных фибробластов сельскохозяйственных животных позволяют получать культуры отличного качества, что также подтверждается экспертной оценкой 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

Заведующая кафедрой микробиологии,  
эпизоотологии и ветсанэкспертизы,  
доктор ветеринарных наук, профессор

 Кораблева Т.Р.  
(Кораблева Гатьяна Рафаиловна)

г. Симферополь, п. Аграрное, ул. Научная 1. Академия биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 295492

Тел. моб. +7 978 75 124 37

E-mail: [astemenkolp@gmail.com](mailto:astemenkolp@gmail.com)

Подпись Кораблевой  
с-ка вет. мед.    