

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации **Левченко Владимира Михайловича** на тему: «СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ФИБРОБЛАСТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

Диссертационная работа Левченко В.М. является законченным научным исследованием и вносит значительный вклад в изучение морфологии и функциональной активности фибробластов сельскохозяйственных животных. Полученные данные значительно расширяют и дополняют имеющиеся сведения по сравнительной морфологии клеток различных тканей животных.

Исследование проведено на достаточном количестве экспериментального материала (60 голов) принадлежащего 4 видам животных.

Соискатель в своих исследованиях подробно изучил морфологические особенности дермальных фибробластов различных видов сельскохозяйственных животных (крупного и мелкого рогатого скота и свиней), в сравнительном аспекте, полученных из культуры клеток, выращенных на питательных средах, определил их функциональную активность, используя такие показатели, как оптическая плотность ядра, скорость адгезии, количество синтезируемого проколлагена.

Для достижения поставленных целей автором использован комплекс морфологических, морфометрических, ультрамикроскопических исследований, методы масс-спектрометрии, определения скорости адгезии фибробластов. Результаты морфометрических исследований подвергнуты статистической обработке.

Полученные результаты исследования могут быть использованы в исследовательской работе, учебном процессе, в ветеринарной практике при тканевой терапии, при написании учебных пособий, справочных руководств по ветеринарной хирургии, трансплантологии, тканевой терапии.

Результаты собственных исследований апробированы на этапе подготовки к защите и в полном объеме отражены в 5 научных статьях, в том числе 3- в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Мин. Обр. науки РФ.

Автореферат написан и оформлен в соответствии с предъявленными требованиями. Основные результаты диссертационного исследования полностью отражены в автореферате.

Вместе с тем при публичной защите хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Уточните, какие изменения были внесены Вами в методику культивирования фибробластов, предложенную В.А. Ткачук с соавторами и с какой целью?

2. Как изменяется пролиферативный потенциал фибробластов животных в зависимости от количества пассажей на питательных средах?

В целом рецензируемая работа актуальна, имеет научную и практическую значимость и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Положением Правительства РФ, а её автор Левченко Владимир Михайлович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой морфологии и патологии животных, доктор ветеринарных наук, профессор (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижиков Виктор Константинович

Профессор кафедры морфологии и патологии животных, доктор биологических наук, профессор (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных) ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины

Стрижикова Светлана Васильевна

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ» Институт ветеринарной медицины
457100, г. Троицк, Челябинской обл., ул. Гагарина, 13
E-mail: kmorfugavm@inbox.ru

