



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр ФАО по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

« 02 » июне 2017 г.

Исх. № 01-04/ 5135

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Левченко Владимира Михайловича на тему: «Сравнительная оценка морфофункциональных свойств фибробластов сельскохозяйственных животных», представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Проблема культивирования аутологичных фибробластов сельскохозяйственных животных и их оценка рутинными и современными методами имеет научный и практический интерес. Получение полноценных монослойных культур из кожи возможно использовать не только в клеточной терапии и в учебной деятельности но и в вирусологии.

Соискателем было достоверно проанализированы различия в размерах фибробластов разных с/х животных, показана динамика увеличения размеров клеток во времени и при пассировании. Предложенная модификация условий культивирования позволила сократить сроки образования почти конфлюэтного монослоя. Выявлен пассаж максимальной функциональной активности.

В динамике была проанализирована морфология аутологичных фибробластов и дана современная оценка жизнеспособности клеток.

600901, Россия, Владимирская область, город Владимир, микрорайон Юрьевец

тел.: (4922) 26-06-14, тел./факс: (4922) 26-38-77

E-mail: mail@arriah.ru



Применение и интерпретация таких понятий как энтропийный эквивалент и др. пока не вошло широкую ветеринарную практику, но внедрение таких методик анализа биологических систем, вероятно, позволит провести корреляцию между морфологией и физиологическими особенностями и апоптозом не только фибробластов, но и других тканевых и перевиваемых культур.

Представленная работа выполнена на современном уровне, с использованием довольно тонких цитологических исследований, что расширяет возможности и практического применения в разных сферах биотехнологии.

В целом представленную диссертацию можно оценить как фундаментальную и самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, заслуживающую положительной оценки, а автор достоин присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Ведущий научный сотрудник

сектора культуры клеток

ФГБУ «ВНИИЗЖ»,

кандидат биологических наук

Борис Леонидович Манин

2 июня 2017

manin_bl@arriach.ru, 89100960241

Подпись Манина Б.Л. удостоверяю

директор ФГБУ «ВНИИЗЖ»



Д.А.Лозовой