

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сидельникова Александра Игоревича «Регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии при использовании рассасывающихся шовных материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Исследования регенеративных процессов в тканях почек на клеточном и субклеточном уровне, а также в динамике после частичной нефрэктомии являются актуальными для биологической науки и ветеринарной хирургической практики.

Сидельниковым А.И. в эксперименте на кроликах на клеточном и субклеточном уровне проведено сравнительное исследование влияния рассасывающихся шовных материалов на регенеративные процессы в тканях почек после частичной нефрэктомии. Автором представлены сведения по динамике изменения структур нефрона в разные сроки после частичной нефрэктомии с применением для закрытия операционной раны нитей кетгута и «Аллоплант».

Диссертантом впервые установлены параметры ядрышковых организаторов в ядрах клеток структур нефрона в зависимости от шовного материала, использованного для закрытия операционной раны почки. Оценена пролиферативная активность клеток почечных канальцев и почечных телец после частичной нефрэктомии по экспрессии белка Ki-67, а так же отмечена динамика изменения плотности распределения ДНК в них.

Материалы диссертации отражены в 7 печатных работах автора, из которых 3 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получено 2 патента РФ на изобретение. Основные результаты научных исследований вошли в отчеты по научно-исследовательской работе Ставропольского ГАУ за 2013-2016 годы, доложены на научных конференциях профессорско-преподавательского состава Ставропольского ГАУ, на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВУЗов МСХ РФ (Махачкала, 2015), двух международных научно-практических конференциях (Москва, 2016).

По материалам автореферата делаю заключение, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение и соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Сидельников Александр Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор  
кафедры физиологии и химии  
Курской ГСХА имени И.И. Иванова  
Тел. 8-4712-53-24-61  
E-mail: naumovmm@rambler.ru  
Адрес: г. Курск, ул. К.Маркса, 70/б.кв.7

Наумов Михаил  
Михайлович

