



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
**федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования**
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»
156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваяво, Учебный городок, Караваявская с/а, дом 34,
ОКПО 00493296, ОГРН 1024402232513, ИНН 4414001246, КПП 441401001
Факс: (4942) 65-75-99; Тел: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru; Сайт: www.kgsxa.ru

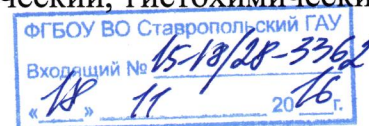
О Т З Ы В

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

Выявление морфофункциональных изменений, происходящих в органах мочевого выделения в постнатальном онтогенезе, позволяет получить сведения, необходимые для глубокого познания механизмов регуляции мочевого выделительной функции по обеспечению гемостаза организма, а также для поиска лекарственных препаратов, ускоряющих регенеративные процессы в поврежденных органах. Эти сведения важны как для теории, так и для практики в области решения различных проблем оперативной хирургии и урологии. Несмотря на большое количество работ, посвященных изучению шовных материалов, применяемых в хирургической практике, остается актуальным исследование морфофункциональных показателей организма и процессов регенерации почечных тканей в динамике после частичной нефрэктомии. Всестороннее изучение и раскрытие механизмов регуляции регенеративных процессов в поврежденных почках млекопитающих является биологической основой для поиска лекарственных препаратов, ускоряющих или замедляющих эти процессы, и подбора рассасывающегося шовного материала для закрытия ран.

В данном научном направлении существует ещё много невыясненных вопросов, связанных с механизмами регуляции регенеративных процессов при различных заболеваниях в почках или после частичной нефрэктомии органа. Дискуссионными являются вопросы о качестве шовного материала для закрытия раны после резекции органа, его противовоспалительных действиях, повышающих надежность соединения и обуславливающих оптимальные условия для нормализации процессов репаративной регенерации в урологической хирургии. Практически отсутствуют сравнительные сведения о влиянии рассасывающихся шовных материалов (кетгут и аллоплант) после частичной нефрэктомии на динамику цитокаринетрических параметров зон ядрышковых организаторов и плотность распределения ДНК в эпителиоцитах почечных канальцев и почечных телец в почках половозрелых самцов кроликов породы шиншилла. Поэтому выбранная соискателем тема диссертационного исследования отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений.

Диссертантом на большом материале с применением традиционных и современных морфологических методов были проведены комплексные исследования по изучению регенеративных процессов в тканях почек при использовании рассасывающихся шовных материалов после частичной нефрэктомии почек у 6-7-месячных самцов кроликов породы шиншилла на разных уровнях структурной организации (микроскопический, гистохимический,



иммуногистохимический и ультрамикроскопический). Автор подробно описывает сведения по морфометрической характеристике почечных телец, проксимальных и дистальных почечных канальцев, а также приводит данные по анализу количества ядрышковых организаторов, плотности распределения ДНК в ядрах эпителиоцитов в данных структурах почек у кроликов в разные сроки их нефрэктомии при использовании для закрытия раны нитей кетгута и аллопланта с учетом времени, прошедшего после хирургического вмешательства, и зоны взятия материала. На основе широкого спектра исследований автор описывает динамику развития коллагеновых волокон в зависимости от времени взятия материала в операционном рубце почек кроликов после частичной нефрэктомии при использовании нитей кетгута и аллопланта в сравнительном аспекте.

Результаты исследований, представленные в работе, убедительно дополняют и уточняют те сведения, которые имеются в отечественной и зарубежной литературе по ветеринарной хирургии, урологии, патофизиологии и морфологии животных.

Работа выполнена методически правильно, с использованием современных методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.

Практические предложения обоснованы и могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по хирургии, акушерству, патофизиологии и морфологии животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать аллоплант в качестве шовного материала в оперативной урологии, а также при разработке новых подходов в лечении патологии почек.

Основные теоретические положения и результаты исследований по теме диссертационной работы достаточно полно отражены в 7 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Научная новизна работы подтверждена двумя патентами РФ на изобретения.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Сидельникова Александра Игоревича является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

156530 Костромская обл., Костромской р-н.

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679

slp.52@mail.ru

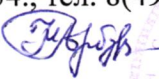
 Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

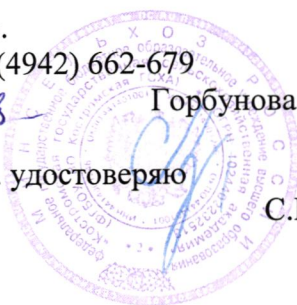
156530 Костромская обл., Костромской р-н.

п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679

dilmanak@mail.ru

 Горбунова Наталья Павловна

Подписи Соловьёвой Л.П. и Горбуновой Н.П. удостоверяю
Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

 С.Ю.Зудин