

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Антоновой Инны Эриковны на тему: «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы», представленной в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

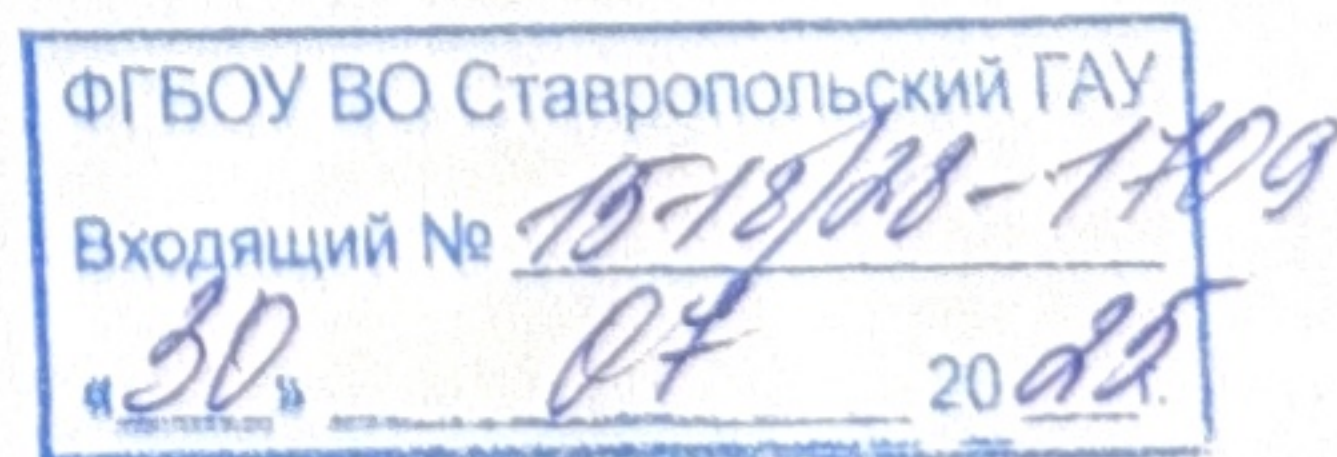
Экспериментальная ветеринарная хирургия позволяет воспроизвести ту или иную патологию животного организма, являясь основополагающим звеном в изучении ее патогенеза и специфики клинического проявления, что, в свою очередь, создает теоретическую и практическую базу для разработки эффективных схем лечения и прогнозирования осложнений. Как известно, гематомы формируются посредством излияния крови в ткани, органы и полости организма по причине травматических и патологических повреждений, нарушений системы гемостаза или структуры сосудов. Осложнения, вызванные обширными кровоизлияниями, остаются актуальной проблемой ветеринарной хирургии, поскольку они зачастую ухудшают прогноз и становятся непосредственной причиной стойкого нарушения состояния здоровья или смерти животного. Поэтому моделирование забрюшинных гематом у экспериментальных животных, с целью изучения их влияния на организм, в частности, на динамику гематологических параметров, показателей системы гемостаза и биохимических свойств сыворотки крови, а на структурно-функциональную организацию почек животных является актуальным направлением ветеринарной науки и практики.

Автором проведены гематологические, гемостазиологические, биохимические, гистологические и статистические исследования. Разработан новый, малоинвазивный и безопасный способ прижизненного моделирования забрюшинной гематомы кроликов (Патент РФ №2793527 от 04.04.2023), который может быть использован для дальнейшего изучения ее влияния на организм млекопитающих. На основании проведенных исследований доказано, что забрюшинная гематома способствует изменению динамики морфофункциональных показателей крови и почек кроликов. Расширены и уточнены сведения о гематологических параметрах и биохимических показателях сыворотки крови, а также впервые получены данные о динамике показателей системы гемостаза и физико-химических и биохимических свойствах мочи кроликов после формирования прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы, которые могут быть применены в научной и практической деятельности специалистами ветеринарного и медико-биологического профиля.

Несомненно, в работе присутствует как научная новизна, так и практическая значимость.

Полученные результаты исследований расширяют теоретические представления о последовательности и тяжести патологических процессов, происходящих в организме кроликов после формирования прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы. Полученные результаты исследований имеют практическое значение для оценки и прогнозирования состояния здоровья, а также дают научное обоснование для разработки новых подходов в лечении животных с подозрением на данную патологию. Представленные научные данные могут быть применены в практической деятельности ветеринарных клиник, а также использоваться в учебном процессе.

Впервые представлены новые сведения о гистологических особенностях почек кроликов после прижизненного экспериментального моделирования забрюшинной гематомы, раскрывающие тяжесть и направленность





патологических процессов происходящих в тканях этих органов на различных сроках реализации эксперимента. Выводы и предложения вытекают из собственных исследований и изложены достаточно убедительно.

По материалам диссертации автором опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов научных исследований по докторским и кандидатским диссертациям, 1 – в изданиях, входящих в базу данных RSCI WoS.

Результаты исследований широко апробированы и доложены на: на 88-й Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу» (г. Ставрополь, 1 июня 2023 г.), XVIII Международной научно-практической конференции «Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы» (г. Пенза, 2-3 ноября 2023 г.), XIII Международной научно-практической конференции «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (г. Владикавказ, 7-9 ноября 2023 г.).

**Заключение.** Считаю, что диссертационная работа **Антоновой Инны Эриковны** на тему: «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы», является завершенной, выполненной на актуальную тему научно-квалификационной работой, имеет научную новизну и практическую значимость и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842, в части требований, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Ушакова Татьяна Михайловна,  
кандидат ветеринарных наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных),  
доцент, заведующий кафедрой терапии и пропедевтики  
ФГБОУ ВО «Донской государственный  
аграрный университет» МСХ РФ  
346493, РФ, Ростовская область,  
Октябрьский (с) район, п. Персиановский,  
ул. Мичурина, д. 23, кв. 18.  
Тел.89286055873  
e-mail: tanja\_0802@mail.ru



Ушакова Т.М.

09.07.2025 г.

Подпись доцента Т.М. Ушаковой  
Секретарь ученого совета ДГАУ



Мажуга Г.Е.