

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на тему: «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы», автор **Антонова Инна Эриковна**, представленной в диссертационный совет 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В данной диссертации Антоновой И. Э. представлен актуальный всесторонний анализ экспериментальной хирургии гематомы, которые возникают в результате вытекания крови в ткани, органы и полости организма, что может быть связано с травмами, патологиями, нарушениями гемостаза или структурными изменениями сосудов. Это, в свою очередь, формирует теоретическую и практическую основу для создания эффективных подходов к лечению и предсказанию возможных осложнений. Забрюшинные гематомы у животных, как правило, скрыты и не всегда могут быть своевременно диагностированы, оставаясь причиной ряда осложнений. Проведено исследование изменения морфофункциональных характеристик крови и почек кроликов после реализации экспериментального моделирования забрюшинной гематомы в условиях жизни животного.

Обогащены и конкретизированы данные о гематологических характеристиках и биохимических индикаторах сыворотки крови. Кроме того, впервые получены сведения о колебаниях показателей гемостаза, а также физико-химических и биохимических особенностях мочи кроликов после создания прижизненной экспериментальной модели забрюшинной гематомы. Эти результаты могут быть использованы в теоретической и практической работе специалистами в области ветеринарии и медико-биологических наук.

Надежность результатов исследования обеспечивается применением адекватного количества экспериментальных животных, современных методов гематологии, гемостазиологии, биохимии и гистологии, с использованием сертифицированного оборудования и реактивов. Также важным аспектом является последующий анализ и статистическая обработка полученных числовых данных.

Содержание диссертации достаточно представлено и опубликовано в восьми научных статьях, четыре из которых были напечатаны в журналах, одобренных ВАК Минобрнауки РФ, из них 1 входит в базу данных RSCI WoS (Russian Science Citation Index на платформе Web of Science); 3 научные работы в трудах и материалах международных научно-практических конференций.

Выводы данного исследования обогащают существующие знания о последовательности и степени тяжести патологических изменений, происходящих в организме кроликов после создания экспериментальной модели забрюшинной гематомы в живом организме. Морфофункциональные характеристики крови этих животных могут служить полезным инструментом для ветеринарных врачей в оценке и прогнозировании их здоровья. Кроме

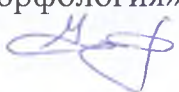


того, результаты исследования предоставляют научные основания для разработки инновационных методов лечения животных с подозрением на указанное заболевание. Данные, полученные в процессе гистологических анализов, способствуют более глубокому пониманию патогенетических процессов, которые происходят в почках при наличии забрюшинных гематом.

В качестве замечания можно указать на следующее обстоятельство: «Наибольшая область распределения экспериментальной гематомы...» (стр. 12 автореф.) можно было выразить значение в объективных величинах (напр. см²). Приведенное выше замечание не снижает существенным образом научного уровня и практической значимости выполненной работы.

Закключение. Диссертационная работа Антоновой И. Э., «Динамика морфофункциональных показателей крови и почек при экспериментальном моделировании забрюшинной гематомы», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует требованиям ВАК РФ п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор **Антонова Инна Эриковна** заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
профессор, почетный работник
сферы образования Российской Федерации,
проректор по научно-исследовательской работе,
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  Алексей Анатольевич Ряднов

Кандидат ветеринарных наук,
(16.00.07 - ветеринарное акушерство
и биотехника репродукции животных;
16.00.01 - диагностика болезней и терапия животных),
доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная
экспертиза, заразные болезни и морфология»
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  Григорий Михайлович Фирсов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ); адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65 (Ряднов А.А.), e.mail: radnov@mail.ru; раб. тел. +7 (8442) 41-16-19 (Фирсов Г.М.), e.mail: firsovgm@yandex.ru

