

О Т З Ы В



на автореферат диссертационной работы Помойницкой Татьяны Евгеньевны на тему: «Морфологические особенности мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия, патология, онкология и морфология животных.

Байкальская нерпа уникальное млекопитающее и эндемик озера Байкал, в процессе эволюции приобрела ряд морфологических и физиологических особенностей. Представляет огромную ценность в экосистеме данной географической территории. В связи с этим, исследования Помойницкой Т.Е., направленные на исследования морфологических особенностей мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе являются актуальными.

Диссертантом были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Татьяна Евгеньевна применила адекватный комплекс методов исследования включающих: анатомические, гистологические, макро- и микроморфометрические, статистические методы исследования, а также использована компьютерная томография и ультразвуковая диагностика.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что в результате проведенных научных исследований соискателем впервые с использованием комплекса морфологических и клинических методов исследования изучены анатомические, гистологические и топографические особенности органов мочевыделительной системы, их экстра- и интраорганного артериального и венозного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе. На основании полученных новых данных установлены общие принципы структурной топографической организации почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала байкальской нерпы, необходимые для проведения их ультразвукового исследования и компьютерной томографии. На основании системного анализа возрастных изменений и морфологических показателей органов мочевыделительной системы и их сосудистого русла у байкальской нерпы определена взаимосвязь выявленных макро- и микроструктурных особенностей мочевыделительных органов с образом жизни данного вида животного.

Соискателем получены следующие результаты исследований: анатомо-топографические особенности почек байкальской нерпы. Особенности артериального русла почек байкальской нерпы. Микроциркуляторное русло почек байкальской нерпы. Особенности венозного русла почек байкальской нерпы. Анатомо-топографические особенности мочеточников байкальской нерпы. Особенности артериального и венозного русла мочеточников байкальской нерпы. Анатомо-топографические особенности мочевого пузыря байкальской нерпы. Особенности артериального и венозного русла мочевого пузыря байкальской нерпы. Анатомо-топографические особенности мочеиспускательного канала байкальской нерпы. Особенности артериального и венозного русла мочеиспускательного канала байкальской нерпы. Ультразвуковая диагностика и мультиспиральная компьютерная томография органов мочевыделительной системы байкальской нерпы.

Полученные данные расширяют теоретические знания по анатомии, физиологии, патологической анатомии. Результаты исследований могут быть использованы ветеринарными специалистами для диагностики заболеваний органов мочевыделительной системы, в том числе с использованием МСКТ (мультиспиральной компьютерной томографии), УЗИ (ультразвукового исследования), а также совершенствовании способов лечения и профилактики. Полученные данные целесообразно использовать в учебном

процессе на физиологических и морфологических кафедрах сельскохозяйственных вузов, а также при составлении атласов написании соответствующих научных пособий, монографий и учебников.

Поставленные автором цель и три задачи соответствуют полученным 13 выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования, в достаточной степени в пятнадцати научных работах, четыре из которых – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, для опубликования основных научных результатов диссертаций, одна – в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Помойницкой Татьяны Евгеньевны на тему: «Морфологические особенности мочевыделительной системы и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (ред. от 11.09.2021)) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.01 – диагностика болезней и терапия, патология, онкология и морфология животных.

Вишневская Татьяна Яковлевна,
доктор биологических наук, (06.02.01 – диагностика
болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных, 2015 г.), доцент, заведующая
кафедрой морфологии, физиологии и патологии.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»

Никитина Светлана Вячеславовна,
кандидат биологических наук, (06.02.01 – диагностика
болезней и терапия животных, патология, онкология и
морфология животных, 2006 г.), доцент кафедры
морфологии, физиологии и патологии.
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.
Телефон: 8 (3532) 77-54-61, E-mail: anatomOSAU@mail.ru

Подлинность подписи Т.Я. Вишневской и С.В. Никитиной заверяю:

Ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный
университет»



Елена Николаевна Дмитриева
06 июня 2022 г.