ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследования. Байкальская нерпа является важным объектом биологического мониторинга, который включает определение численности вида, его распределения, наблюдения за животными и т.д. Вышеуказанное свидетельствует о необходимости разработки и обоснования не только методов исследования здоровья нерп, оказания им лечебной помощи, проведения судебно-ветеринарной экспертизы, но и мер постнатальной реабилитации сирот нерпы, что невозможно без знания морфологических особенностей организма эндемика, в том числе и кровеносной системы. Поэтому необходимы знания, в том числе и о вариантах строения, топографии, возрастных изменениях и морфофункциональных особенностях сосудистого русла большого круга кровообращения у байкальской нерпы. Отсутствуют точные данные о клинических показателях основных магистралей кровеносных сосудов, необходимые для диагностики болезней байкальской нерпы и ее лечения, а также определения инъекционных и хирургических доступов с учетом выявленных особенностей.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Использование комплекса морфологических, морфометрических, патологоанатомических и гистологических методов, адекватных поставленным задачам, соответствие дизайна исследования критериям доказательности, достаточный объем наблюдений определяет степень достоверности результатов. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации базируются на фактическом материале и соответствуют поставленным задачам. Апробация основных положений диссертационной работы И.В. Аникиенко осуществлена на на многочисленных научных конференциях. Список основных работ по теме диссертации включает 39 публикаций, в том числе 16 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Автором разработаны научно-методические рекомендации «Ультразвуковые исследования кровеносных сосудов байкальской нерпы».

Научная новизна. Автором впервые получены сведения о топографии участков расширения и сужения дуги аорты у байкальской нерпы, выявлены видовые и возрастные анатомические особенности архитектоники плечеголовного ствола грудной и брюшной аорты. Впервые исследованы архитектоника и строение артерий грудной и тазовой конечностей с учетом возраста байкальской нерпы. Получены данные по сосудам, осуществляющим

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-1868-2953
« 15 » 10 2026

отток крови от головы. Получены новые сведения о гистологической структуре стенки краниальной и каудальной полых, непарной вен, диафрагмального сфинктера. С помощью дискриминантного анализа выявлены значимые возрастные морфометричечкие параметры артериального и венозного русла байкальской нерпы. Разработаны инъекционные доступы.

Автореферат диссертации дает адекватное представление о работе и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. В автореферате представлена достаточная доказательная база, которая позволяет сформировать целостное представление о диссертационном исследовании. Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Автореферат диссертационной работы Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленный к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, полностью соответствует заявленной специальности. Анализ автореферата позволяет сделать вывод о законченности научной работы и, по новизне, достоверности и степени обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций, полном соответствии диссертационной работы требованиям ВАК пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Аникиенко Инна Викторовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Доктор ветеринарных наук,
профессор
зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии и хирургии

Донкова Наталья Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»
660130, г. Красноярск, пр. Мира, 90
Контактный телефон: 8-391-2273609;
e-mail: info@kgau.ru

05.10.2026 г.

Подпись Бурковой М.В.
ЗАВЕРЯЮ: Канцелярия ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ"