О Т З Ы В

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

Исследование редких животных, к которым относится байкальская нерпа, имеет большое научное и прикладное значение. Детальное изучение анатомических и физиологических особенностей нерпы, находившейся в естественной среде обитания, позволит сохранить и увеличить в количественном отношении ареал этого уникального животного. В этой связи тема диссертационной работы Аникиенко Инны Викторовны является актуальной.

Перед выполнением диссертационной работы автором были поставлены конкретные задачи, с которыми исследователь несомненно справился.

Научная новизна прослеживается во всех разделах работы. Автором впервые изучены и уточнены возрастные изменения артериального русла головы у байкальской нерпы. Впервые исследованы архитектоника и строение артерий грудной и тазовой конечностей в возрастном аспекте с полным описанием их анатомо-топографической характеристики, выявлены особенности артериальной чудесной сети ласт. Получены новые данные при исследовании венозного русла осуществляющего отток от головы двумя наружными ярёмными венами. Выявлены и уточнены видовые анатомические особенности ветвления, топографии, строения бассейнов краниальной, каудальной полых вен и воротной системы. Автором установлено наличие вентрального шейного венозного сплетения и четырех венозных коллекторов: дорсального, вентрального, поясничного и тазового. Впервые описана архитектоника эпидуральной вены байкальской нерпы, возрастные изменения ее морфологических показателей, анатомических и корреляционных связей с вентральным шейным сплетением, непарной веной и коллекторами. Получены новые сведения по

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-18/28-2408
«12» 11 2026 г.

гистологической структуре стенки краниальной и каудальной полых вен, диафрагмального сфинктера, которые раскрывают их роль в адаптации сосудов к погружению.

Результаты проведенных автором исследований важны не только в теоретическом аспекте, но также имеют большую практическую значимость. На основании полученных данных автором разработаны инъекционные доступы и подготовлены рекомендации по проведению ультразвуковых исследований кровеносных сосудов у байкальской нерпы. Разработан способ определения возрастной группы у байкальской нерпы на основе полученных дискриминантных функций артериального русла.

При выполнении диссертационной работы автором использованы современные методики и аппаратура, что также указывает на ценность выполненных исследований.

Выводы представленные в автореферате конкретные, обоснованы и согласуются с полученными результатами. Основные материалы диссертационной работы опубликованы в 39 научных статьях, в том числе в журналах рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом диссертационная работа Аникиенко И.В. отличается большим объёмом обработанных данных, тщательностью использования собранных фактов, обоснованностью и достоверностью научных положений и практических рекомендаций, что подтверждено достаточным объёмом клинических наблюдений, использованием современных методов исследований, а также биометрическим анализом полученных результатов.

Диссертационное исследование Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» и представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по актуальности, новизне, методическому уровню, результатам, имеющим фундаментальное и практическое значение, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований

разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям в п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (с изменениями от 21.04.2016г. №335), а её автор, Аникиенко Инна Викторовна, заслуживает присвоения степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология и токсикология (биологические науки).

Доктор биологических наук,
профессор кафедры хирургии и
терапии Курского государственного
аграрного университета
имени И.И. Иванова (специальность
03.03.01 биологические науки) Сеин Олег Борисович

Адрес: Россия, г. Курск
ул. Горького, д.5, кв.85
тел. 89103106774

Подпись Т.Т. Сеина О.Б.
Удостоверяю
Специалист ОК
"13" октября 2026 г.