Отзыв

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 биологический наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Байкальская нерпа – вид мелких настоящих тюленей, является промысловым животным. Нерпа выступает как мощный биотический фактор, определяющий функционирование экосистемы Байкала. Благополучие популяции нерпы является показателем благополучия байкальского гидроценоза в целом. Изучение морфологических особенностей байкальской нерпы имеет актуальный характер для своевременной диагностики, профилактики и лечения заболеваний, которые недостаточно изучены у данных млекопитающих. Комплексное изучение сосудистой системы в литературе практически отсутствует. Исследования соискателя направлены на изучение структурно-функциональных особенностей кровеносного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе, что является актуальным.

Автором был проведен комплекс мероприятий, включающий различные методы исследования: анатомические, гистологические, макро- и микроморфометрические, статистические методы, а также метод ультразвуковой диагностики (УЗИ) с доплерографическим картированием и рентгенография. Объектом исследования являлась байкальская нерпа. Материалом для исследования являлись артериальные и венозные магистральные сосуды, коррозионные препараты, фрагменты органов и частей тела нерп.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые получены сведения о видовых и возрастных анатомических особенностях архитектоники плечеголовного ствола, грудной и брюшной аорты у байкальской нерпы. Изучены и уточнены возрастные изменения артериального русла головы, исследованы архитектоника и строение артерий грудной и тазовой конечностей (ласт) в возрастном аспекте, выявлены артериальные чудесные сети ласт. С помощью дискриминантного анализа выявлены наиболее значимые возрастные морфометрические параметры артериального и венозного русла байкальской нерпы. Разработан алгоритм определения возрастной группы на основе полученных дискриминантных функций.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные результаты исследования артериального и венозного русла большого круга кровообращения у байкальской нерпы обогащают и дополняют сведения по морфологии сосудистого русла представителей семейства настоящие тюлени. Описанные особенности макро- и микроструктурной организации

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 15-1288-2067
«21» 10 2026 г.

кровеносного русла байкальской нерпы могут служить основой для адекватной интерпретации функциональных адаптаций тюленей к водному образу жизни.

Выявленные особенности строения, топографии артерий и вен могут применяться при клинических (диагностике, лечении и профилактике заболеваний) и патологоанатомических исследованиях, в том числе при судебно-ветеринарной экспертизе, как байкальской нерпы, так и других ластоногих. Описанные ультрасонографические характеристики кровеносного русла байкальской нерпы используются при диагностике и лечении животных, в том числе хирургическом лечении.

Полученные результаты используются в научных целях для экспериментальных, функциональных исследований и в учебном процессе.

Диссертационная работа Аникиенко Инны Викторовны на тему «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленная к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук, посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28.08.2017 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук Ольга Викторовна Распутина
(16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией; 2008г.), профессор,
профессор кафедры анатомии и физиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»
(ФГБОУ ВО Университет биотехнологий)
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8-952-916-0058 rasputinaov@mail.ru

Кандидат ветеринарных наук Марина Викторовна Лазарева
(06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 2015г.), доцент,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
Федеральное государственное бюджетное образовательное

УДОСТОВЕРЯЮ
Заместитель начальника отдела кадров
Конова Н.Н.

учреждение высшего образования «Сибирский
государственный университет инженерии и биотехнологий»
(ФГБОУ ВО Университет биотехнологий)
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8-913-908-9551 Lazareva7@mail.ru

22.09.2026 г.