ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа И. В. Аникиенко посвящена одной из фундаментальных и одновременно практически значимых проблем современной морфологии и физиологии — изучению структурно-функциональных особенностей кровеносного русла байкальской нерпы (*Pusasibirica* Gmelin, 1788) в постнатальном онтогенезе. Байкальская нерпа является единственным эндемичным млекопитающим озера Байкал, важным объектом биологического мониторинга, промысловым видом и одновременно обитателем океанариумов и нерпинариев, где всё чаще возникает потребность в прижизненной диагностике, лечении и реабилитации животных. В этом контексте работа И.В. Аникиенко своевременна, востребована и обладает выраженной научной и прикладной ценностью.

Особого внимания заслуживает комплексный методический подход, а также методы многомерной статистики. Применение дискриминантного анализа позволило автору разработать алгоритм определения возрастной группы нерпы по морфометрическим показателям артериального и венозного русла (заявка на изобретение № 2025136648), что имеет самостоятельное научное и практическое значение.

Полученные результаты убедительно демонстрируют возрастные и видовые закономерности формирования кровеносного русла байкальской нерпы. Показано, что аорта имеет два выраженных расширения, а её морфометрические показатели достоверно увеличиваются с возрастом; выявлены особенности гистоструктуры стенки аорты у новорождённых и взрослых особей. Установлены закономерности ветвления плечеголовного ствола, артерий головы и конечностей, описаны варианты отхождения бронхопищеводной, каудальной диафрагмальной и других артерий. Детально охарактеризованы венозные бассейны, описаны клапаны, сплетения и анастомозы, а также роль диафрагмального сфинктера и печёночного синуса в депонировании крови при погружении.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. В качестве дискуссионного вопроса хотелось бы уточнить: Чем, по мнению автора, обусловлены выявленные различия в сроках заращения артериального (Боталлова) протока у байкальской нерпы по сравнению с наземными млекопитающими?

Диссертационная работа Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 16-1828-2609
«24» 09 2026 г.

онтогенезе» является завершённым, самостоятельно выполненным научно-квалификационным исследованием, в котором решена крупная научная проблема, имеющая важное теоретическое и прикладное значение для морфологии, физиологии и патологии животных. По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму фактического материала, достоверности результатов и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Аникиенко Инна Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Отзыв составлен 14.09.2026 г.

Профессор кафедры микробиологии,эпизоотологии и ветсанэкспертизы Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»,
доктор ветеринарных наук, профессор Галина Александровна Лукьянова
e-mail: njanja74@mail.ru

Доцент кафедры анатомии и физиологииживотных Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», кандидат ветеринарных наук, доцент Наталья Васильевна Саенко
e-mail: nvsaenko@list.ru

Доцент кафедры анатомии и физиологииживотных Института «Агротехнологическая академия» ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»,
кандидат ветеринарных наук Татьяна Павловна Скобельская
e-mail: 15071986@mail.ru

Факультет ветеринарной медицины, Институт «Агротехнологическая академия» ФГБОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»295492 Республика Крым, г. Симферополь, п. Аграрное, ул. Научная,1

Подпись Лукьяновой Г.А., Саенко Н. В. и Скобельской Т.П. заверяю:
Директор Института
«Агротехнологическая академия» Анатолий Владимирович Рогозенко