ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аникиенко Инны Викторовны «Морфофункциональные особенности артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» представленную в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы исследования. Байкальская нерпа (Pusa sibirica Gmelin, 1788) является единственным эндемичным млекопитающим озера Байкал и представляет собой уникальный объект для изучения адаптивных механизмов, сформировавшихся в условиях длительной изоляции в глубоководном пресном водоеме с постоянно низкой температурой воды. Несмотря на длительную историю изучения биологии и экологии вида, сведения об анатомии его сосудистой системы остаются разрозненными и фрагментарными. Между тем, байкальская нерпа является важным объектом биологического мониторинга и ветеринарного обслуживания: в последние годы возрастает число обращений в ветеринарные клиники Иркутской области для проведения прижизненных исследований и лечения этих животных, а также возникает необходимость разработки мер постнатальной реабилитации осиротевших детенышей. В этих условиях отсутствие точных данных о вариантах строения, топографии и возрастных изменениях сосудистого русла большого круга кровообращения существенно затрудняет диагностику, лечение и обоснование инъекционных доступов. Таким образом, диссертационная работа И.В. Аникиенко, направленная на восполнение этого пробела, представляется несомненно актуальной как в фундаментальном, так и в прикладном аспектах.

Научная новизна. Автором впервые проведено комплексное морфофункциональное исследование артериального и венозного русла большого круга кровообращения байкальской нерпы на протяжении постнатального онтогенеза. Установлены видовые особенности архитектоники дуги аорты, включая ампулообразное расширение, и порядок отхождения магистральных сосудов, отличающийся от такового у наземных хищных и других видов тюленей. Выявлены характерные черты венозной системы — наличие двух стволов каудальной полой вены, значительный объем печеночного синуса, ампулообразное расширение печеночных вен и диафрагмальный сфинктер. Полученные данные расширяют существующие представления о морфофункциональных адаптациях ластоногих к водному образу жизни.

Значимость для науки и практики. Результаты исследования вносят вклад в сравнительную и возрастную ангиологию, уточняя представления о закономерностях формирования сосудистого русла у млекопитающих с вторично-водным образом жизни. Практическая ценность работы определяется возможностью использования полученных данных в ветеринарной практике при проведении диспансеризации, диагностических и лечебных манипуляций у байкальской нерпы, а также при подготовке ветеринарных специалистов соответствующего профиля.

Оценка содержания и оформления автореферата. Автореферат написан ясным научным языком, хорошо структурирован, иллюстрирован схемами и таблицами, отражающими основные результаты. Содержание автореферата соответствует поставленным цели и задачам, выводы и практические рекомендации логично

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Входящий № 5-1828-2958
16 10 2026

вытекают из полученных данных. Объем публикаций по теме диссертации представляется достаточным.

Замечания. В порядке дискуссии хотелось бы уточнить, насколько выявленные возрастные изменения сосудистого русла коррелируют с данными о становлении нырятельной способности у нерпы в раннем постнатальном периоде.

В целом, считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, 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.

Баймишев Хамидулла Балтуханович _____

Доктор биологических наук (16.00.02 – Патология, онкология и морфология животных, 2000 г.), профессор, заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский
ул. Учебная, 2 Телефон: (8-846-63)46-3-31, +79397540486 (доб. 209)
e-mail: Baimischev_HB@mail.ru

Минюк Людмила Анатольевна _____

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.01 — Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных 2004 г.)
доцент кафедры «Анатомия, акушерство и хирургия» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский
ул. Учебная, 2
e-mail: alyona240795@mail.ru

29 сентября 2026 года

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ