

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01.

Увеличение популяции байкальской нерпы, обитающей в пресной воде Байкала, и влияющей на функционирование экосистемы большого водоема, значительно влияет на функционирование его экосистемы, выступая в роли мощного биологического фактора. Экологическая адаптация нерпы при проживании в холодных условиях подводной жизни, приобрела определенные физиологические особенности, что заметно проявляется в повышении иммунного статуса. Кроме того, наличие нерпинтариев связано с рядом диагностических исследований, позволяющих объективно и быстро исследовать внутренние органы с помощью ультразвуковых волн.

Автором изучены анатомические особенности селезенки, как органа иммунной системы, выявлена топография, установлены общие принципы структурной организации, необходимые для ультразвукового исследования. Выявлены особенности источников экстра- и интраорганной артериальной и венозной васкуляризации в постнатальном онтогенезе. Изучены гистологические особенности в постнатальном онтогенезе.

В результате проведенных исследований и тщательного анализа полученных данных автором установлено, что у байкальской нерпы селезенка проецируется на уровне от 13-14 межреберья до 3 поясничного позвонка, имеет полусферическую, трапециевидную и прямоугольную форму, снаружи покрыта плотной соединительной капсулой. Селезеночная артерия внутри органа разветвляется по магистральному типу, интенсивность роста всех артерий у неполовозрелых животных, в среднем составляет в 2 раза по сравнению с кумутканами.

Микроциркуляторное русло селезенки представлено кисточковыми артериями. Ширина венозных синусов увеличивается с возрастом на 51,2% у неполовозрелых и на 73,4% у половозрелых особей, по сравнению с кумутканами. Проведение сравнительного анализа анатомических особенностей и гистологических исследований позволило автору выявить морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла, которые являются базовыми при проведении ультразвукового исследования.

На основании полученных сведений опубликовано семь печатных работ, в том числе четыре – в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Заключение. Изучение автореферата кандидатской диссертации Сайвановой С.А. «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» и материалов опубликованных статей убеждает нас в том, что представленная

к защите научно - исследовательская работа имеет определенное теоретическое и практическое значение. Выявленные морфометрические показатели значительно дополняют и расширяют сведения о морфологических особенностях строения селезенки у байкальской нерпы. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Сайвановой С.А. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с п.9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ» от 24.09.2013 №842, а ее автор Сайванова С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Результаты исследований опубликованы в печати и апробированы в установленном порядке. Выводы научно обоснованы и не вызывают сомнений. Диссертация соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Директор ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук, профессор

Хонин Геннадий Алексеевич

Профессор кафедры анатомии, гистологии, физиологии и
патологической анатомии ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук

Фоменко Людмила Владимировна

02.03.2017 г.

644008, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Тел. 8 (3821) 23-03-40, 8 (3821) 24-15-35
E-mail: fom109@mail.ru

«Подписи заверяю»
Начальник управления кадров



Г.М. Герасимчук

