

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Обитая в замкнутом водоеме, байкальская нерпа является идеальной моделью для исследования различных биологических вопросов в решении многих экологических задач. Несмотря на многочисленные отрывочные литературные данные по биологии этого эндемика уникального озера, до сих пор еще остаются не раскрытыми многие анатомические особенности его органов. В этой связи, работу Сайвановой С.А., посвященную углубленному изучению морфологии селезенки байкальской нерпы, следует признать актуальной.

Из автореферата следует, что поставленные в работе задачи автором успешно выполнены. Диссертантом впервые установлены закономерности морфогенеза и кровоснабжения селезенки нерпы в постнатальном онтогенезе, изучены возрастные изменения в анатомии, топографии и гистологии данного органа иммунной системы. Автором впервые проведено ультразвуковое прижизненное исследование селезенки молодых байкальских нерп и описаны общие принципы ее структурной и топографической организации в этом возрасте. Особенное место в результатах, полученных диссертантом, принадлежит данным по исследованию кровеносного русла изучаемого органа, которые вносят вклад в развитие представлений о морфофункциональных приспособлениях у млекопитающих в условиях адаптации к глубоководному существованию.

Широкий спектр анатомических, морфологических, гистологических и микроскопических методов исследования, использованных соискателем, соответствует поставленной цели и задачам. Практическая значимость работы заключается в том, что ее результаты используются в ветеринарной практике и могут быть использованы в написании соответствующих разделов справочной и учебной литературы по видовой и возрастной сравнительной морфологии.

Выводы, представленные в автореферате, обоснованы и полностью отражают результаты работы. По материалам диссертации автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертации были доложены и обсуждены на международных научных мероприятиях.

Таким образом, диссертационная работа Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» по актуальности, объему, уровню проведенных исследований, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Биотехнология»
ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский
государственный университет
технологий и управления»

д.б.н., доц. Ламажапова Галина
Петровна

тел. (3012) 41-71-46

e-mail: esstu.biotechnology@yandex.ru

670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40в, стр. 1
Тел. (3012) 43-14-15, e-mail: office@essu.ru

