

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»
(ХГУ им. Н.Ф. Катанова)
Ленина пр., д. 90, г. Абакан, Республика Хакасия, 655000. Тел. (3902)24-30-18, факс (3902) 24-33-64
E-mail: univer@khsu.ru. Официальный сайт <http://www.khsu.ru>

О Т З Ы В

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

Байкальская нерпа является единственным представителем пресноводных млекопитающих. Благодаря уникальным условиям обитания, данный вид приобрел значительные отличительные экологические и физиологические особенности. Содержание байкальской нерпы в нерпинариях, распространенных в Иркутской области, обуславливает необходимость изучения морфологических и физиологических особенностей организма данного вида. Известно, что селезенка является многофункциональным органом, играющим важную роль в поддержании гомеостаза организма, а у водных млекопитающих участвует в перераспределении кровяного потока в период глубоководного погружения и в период выхода на поверхность. До настоящего времени вопросы анатомических особенностей, скелетотипии, синтопии, артериального кровоснабжения, микроциркуляторного русла, венозного оттока и ультразвуковой анатомии селезенки у байкальской нерпы изучены недостаточно.

В свете вышесказанного актуальность выбранной тематики и новизна исследований сомнений не вызывает.

На основании комплекса классических и современных методик исследования, на достаточном количестве животных разных возрастов автором были изучены анатомические особенности и топография селезенки; общие принципы структурной и топографической организации органа, необходимые для ультразвукового исследования; оценены морфометрические показатели и уточнены микроструктура и особенности экстра- и интраорганный артериального и микроциркуляторного русла селезенки у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе.

Полученные автором сведения имеют большое теоретическое и практическое значение для современной ветеринарии и биологии.

