

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сайвановой Светланы Алексеевны на тему «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленной к официальной защите в диссертационный совет Д.220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность темы. Для диагностики, профилактики и лечения заболеваний у животных большое значение имеют морфологические особенности организма. Селезенка, являясь многофункциональным органом, играет важную роль в поддержании гомеостаза организма, а также является кроветворным органом. Кроме этого, у водных млекопитающих селезенка, наряду с другими органами, принимает участие в перераспределении кровяного потока в период глубоководного погружения и в период выхода на поверхность. До настоящего времени остаются не раскрытыми вопросы анатомических особенностей, скелетотопии и артериального кровоснабжения, микроциркуляторного русла и венозного оттока селезенки у байкальской нерпы, нет сведений о её ультразвуковом исследовании. В связи с этим, диссертационная работа Сайвановой Светланы Алексеевны посвященная изучению морфологических особенностей селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе, является перспективной и актуальной.

Научная новизна заключается в том, что автором изучены анатомические, топографические и уточнены гистологические особенности селезенки нерпы в постнатальном онтогенезе. На основании полученных новых данных установлены общие принципы структурной и топографической организации селезенки у байкальской нерпы для ультразвукового исследования. А также впервые у байкальской нерпы были установлены закономерности морфогенеза и кровоснабжения селезенки в постнатальном онтогенезе. На основании результатов исследования кровеносного русла селезенки разработана концептуальная база о ее высоких приспособительных возможностях у байкальской нерпы к длительным глубоководным погружениям.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется тем, что в представленной работе представлены результаты морфологических исследований селезенки и ее кровеносного русла у байкальской нерпы, являются научным обоснованием концепции о высокой адаптивной пластичности органа к глубоководному погружению и вносят существенный вклад в развитие сравнительно-видовой морфологии водных млекопитающих. Выявлена целесообразность изучения общих принципов структурной организации и топографии селезенки байкальской нерпы, которые находят отражение при клиническом обследовании, и в том числе при ультразвуковом исследовании. Выделены различные формы и вырезки по краю селезенки байкальской нерпы и выведен корреляционный анализ соответствия данных показателей с процессом формирования и развития органа в раннем постнатальном онтогенезе.

Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, основываются на достаточном количестве экспериментального материала и серии опытов. При выполнении работы были использованы современные и классические методы исследования. Полученные данные обработаны статистически, что позволяет

считать результаты достоверными. Поставленные задачи решены правильно. Практические рекомендации соответствуют содержанию работы и заслуживают одобрения. Материалы исследований были представлены и апробированы на научных конференциях различного уровня. По теме проведенных исследований опубликовано семь научных публикаций, в том числе четыре статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобразования РФ.

В качестве дискуссии хотелось бы уточнить:

Почему автором для своих исследований было поставлено пять задач, а выводов при их решении оказалось 11.

По тексту в автореферате встречаются грамматические ошибки (стр. 4)

Вместе с тем, наши замечания не имеют столь принципиального значения, больше являются пожеланиями, учитываемыми при выполнении дальнейших исследований.

Заключение. Считаем, что диссертационная работа Сайвановой Светланы Алексеевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, имеет теоретическую и практическую значимость, а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01. – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор ветеринарных наук, профессор кафедры
«Патология, морфология и физиология»
ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

Кухаренко Н.С.

Заведующая кафедрой
патологии, морфологии и физиологии,
факультета ветеринарной медицины
и зоотехнии, ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ
канд. вет. наук, доцент

Курятова Е.В.

675005, Россия, Амурская область,
г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86
тел.: +7(416-2)52-62-80 E-mail: dalgay@tsl.ru
Сайт организации : <http://www.dalgay.ru>

Подписи Елены Вячеславовны Курятовой и Натальи Степановны Кухаренко заверяю:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ,
кандидат биологических наук, доцент



Сенчик Александр
Васильевич

Дата составления отзыва 16.03.2017г.