

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленной 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

Селезенка является многофункциональным органом, Она играет важную роль в поддержании гомеостаза, относится к периферическим органам иммунной системы, является кроветворным органом. Кроме того у водных млекопитающих селезенка, наряду с другими органами, принимает участие в перераспределении кровяного потока в период глубоководного погружения и в период выхода на поверхность.

Тема диссертации имеет важное значение для науки и практики.

Автором впервые у байкальской нерпы были установлены закономерности морфогенеза и кровоснабжения селезенки в постнатальном онтогенезе. Разработана концептуальная база ее приспособительных возможностей к длительным глубоководным погружениям.

Проведение эхографического исследования селезенки у байкальской нерпы подтверждает выявленные морфологические особенности органа, учетом его топографии и морфометрических показателей.

По результатам исследований установлена тесная корреляционная взаимосвязь между возрастом и структурными элементами селезенки, в частности красной пульпы, площадь которой значительно увеличивается с наступлением половой зрелости.

Выявлено, что коэффициент кровоснабжения достоверно больше у половозрелых животных.

Установленные микроморфологические особенности микроциркуляторного русла байкальской нерпы могут способствовать депонированию большого количества крови.

Изучение морфологических особенностей селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном периоде позволяет получить новые данные в развитии сравнительно-видовой морфологии водных млекопитающих.

Новизна и практическая ценность работы объективно изложены в автореферате в полном соответствии с полученными результатами и современными представлениями в этой области.

Исследования проведены на высоком методическом уровне с применением методов, адекватных поставленным задачам.

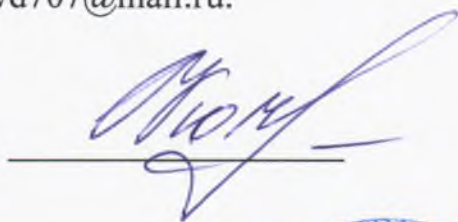
Выводы хорошо аргументированы экспериментальным материалом и вытекают из полученных данных.

Основные результаты исследований достаточно полно опубликованы в открытой печати, в том числе четыре статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Полученные данные являются базовыми данными при клиническом и ультразвуковом исследовании селезенки байкальской нерпы, также могут быть использованы при проведении научных исследований, составлении монографий, учебных и справочных пособий по морфологии различных видов животных, в учебном процессе.

В целом работа оставляет хорошее впечатление логической завершенностью, глубиной проработки проблемы и практической значимостью.

Считаю, что выполненная диссертационная работа «Морфологические особенности селезенки и её кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленная к защите, является законченным научным трудом и отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор, Светлана Алексеевна Сайванова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кочарян Валентина Даниловна, кандидат биологических наук, доцент, зав. кафедрой «Акушерство и терапия» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ 400002 г. Волгоград, пр. Университетский 26, с.т.89053345779, kvd707@mail.ru.



Кочарян В.Д

