

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны «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

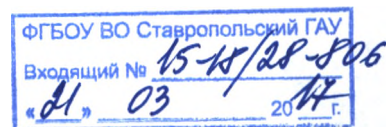
Нерпа не имеет естественных врагов и занимает верхнюю ступень трофической пирамиды озера Байкал, она значительно влияет на функционирование экосистемы Байкала, выступает в роли мощного биологического фактора.

Селезенка относится к периферическим органам иммунной системы. Являясь многофункциональным органом, она играет важную роль в поддержании гомеостаза организма. В ней обеспечивается активный и длительный контакт иммунологически компетентных клеток с антигенами, находящимися в крови, поступающей в селезенку. У животных она также является кроветворным органом, образующим клетки не только лимфоидного, но и эритроидного, гранулоцитарного рядов, мегакариоциты и макрофаги. 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 являются не раскрытыми вопросы анатомических особенностей, скелетотопии, синтопии и артериального кровоснабжения, микроциркуляторного русла и венозного оттока селезенки у байкальской нерпы, нет сведений о ее ультразвуковом исследовании.

Цель исследования: изучение морфологических особенностей селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе

Результаты морфологических исследований селезенки и ее кровеносного русла у байкальской нерпы соискателя являются научным обоснованием концепции о высокой адаптивной пластичности органа к глубоководному погружению и вносят существенный вклад в развитие сравнительно-видовой морфологии водных млекопитающих.



Выявленные общие принципы структурной и топографической организации органа внедрены в практику городской станции по борьбе с болезнями животных г. Иркутска при клиническом обследовании байкальской нерпы, в том числе и при ультразвуковом исследовании, используются при чтении лекций и проведении занятий.

Результаты работы вошли в электронное учебное пособие «Атлас по анатомии байкальской нерпы» и также войдут в раздел «Органы кроветворения и иммунной системы» монографии «Морфогенез органов байкальской нерпы».

Автореферат написан грамотно, выводы и практические предложения не вызывают сомнения.

В целом считаем, что диссертационная работа Сайвановой С.А. является законченным научным трудом, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9), а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Доктор биологических наук, профессор
(06.02.01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), заведующий кафедрой морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»

Зенкин Александр Сергеевич

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор биологических наук,
профессор (06.02.01–диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор кафедры морфологии, физиологии и ветеринарной патологии ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»

Тельцов Леонид Петрович

430005, Республика Мордовия, г. Саранск,
ул. Большевикская, д. 68
+7 (8342) 472913
kafedra_mfzh@agro.mrsu.ru

14 марта 2017 года