

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны на тему:
«Морфологические особенности селезенки и её кровеносного русла
байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе»,
представленной в диссертационный совет
Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ».

Нерпа является одним из основных представителей эндемической фауны озера Байкал, оказывая значительное влияние на функционирование экосистемы озера и выступая в роли мощного биологического фактора.

В последнее время, в связи с увеличением количества нерпинариев, лечение и профилактика различных заболеваний у этих животных возросло, особенно после массовой гибели байкальской нерпы в конце двадцатого столетия, повлиявшей на ее популяцию. Причиной этого явился морбилливирус (аналогичный вирусу чумы плотоядных), способствующий ослаблению иммунитета. В этой связи, изучение морфологических особенностей селезенки представляется весьма актуальным, так как она является важным периферическим органом кроветворения и иммунной защиты, участвуя в поддержании гомеостаза организма.

В доступной литературе отражены немногочисленные данные о морфофункциональных особенностях организма эндемика, имеются единичные сообщения, посвященные гистологическому строению селезенки. Вместе с тем, остаются не затронутыми вопросы анатомических особенностей, скелетотопии, синтопии, артериального кровоснабжения, микроциркуляторного русла и венозного оттока селезенки у байкальской нерпы, отсутствуют сведения об ее ультразвуковом исследовании. Исходя из вышеизложенного, тема диссертации Сайвановой Светланы Алексеевны, посвященная проблеме, имеющей не только фундаментальное, но и прикладное значение.

Автором установлены закономерности морфогенеза и кровоснабжения селезенки в постнатальном онтогенезе. Установлены анатомо-топографические и уточнены гистологические особенности органа у нерпы.

Особого внимания заслуживает разработанная концептуальная база о высоких приспособительных возможностях селезенки у байкальской нерпы к длительным глубоководным погружениям.

В работе использован комплексный методический подход, включающий прижизненное исследование посредством ультразвуковой диагностики, анатомическое препарирование, световую микроскопию гистологических срезов, изготовление коррозионных препаратов, макро- и микроморфометрию с последующей статистической обработкой полученных цифровых данных.

При наличии в работе богатого иллюстративного материала, включающего 65 рисунков, в том числе 9 диаграмм и 13 таблиц, нет оснований сомневаться в большой и кропотливой работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические

