

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Табаковой Марии Алексеевны на тему: «Морфологические особенности печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологиях», представленной к 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 диссертационной работы Табаковой Марии Алексеевны несомненна, так как в доступной научной литературе отсутствуют сведения о возрастных особенностях макро- и микроскопическом строении, топографии и кровоснабжении печени байкальской нерпы в норме и при патологиях.

Автором были разработаны соответствующие задачи, для решения которых Мария Алексеевна применила адекватный комплекс методов исследований включающих анатомические, гистологические, макро- и микроморфометрические, ультразвуковой диагностики на достаточном по объёму материале с последующей обработкой полученных данных методами вариационной статистики.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключается в том, что у байкальской нерпы изучены анатомические, топографические и уточнены гистологические особенности печени, её экстра- и интраорганный артериальный и венозный русла в постнатальном онтогенезе. На основании полученных новых данных установлены общие принципы структурной и топографической организации печени байкальской нерпы для ультразвукового исследования. На основании системного анализа возрастных изменений и морфологических показателей структуры, связочного аппарата и сосудистого русла печени разработана концептуальная база о её высоких приспособительных возможностях к длительным глубоководным погружениям. Впервые у байкальской нерпы выявлены и описаны макро- и микроскопические изменения при токсической дистрофии, а также уточнены и дополнены сведения о патологических изменениях при гепатите.

Полученные соискателем Табаковой М.А. данные составляют несомненный научный и практический интерес и могут быть использованы: для расширения и дополнения сравнительной базы в области видовых и возрастных морфологических особенностей внутреннего строения организма тюленей; в учебном процессе вузов и колледжей биологического профиля, при проведении научных исследований, составлении монографий, учебных и справочных пособий по эволюционной, сравнительной, возрастной, видовой и функциональной морфологии различных видов животных. Выявленные основные периоды развития печени у байкальской нерпы рекомендуется учитывать при разработке рационов кормления животных, содержащихся в условиях нерпинариев и океанариумов. Выявленные морфологические особенности печени и её кровеносного русла и патоморфологические изменения




в органе у байкальской нерпы могут использоваться в качестве базовых при проведении аутопсий тюленей при их гибели, при клиническом обследовании, в том числе с помощью ультразвукового исследования.

Поставленные автором Табаковой М.А. цель и пять задач соответствуют полученным 11 выводам, которые документально подтверждены и обоснованы результатами исследования в достаточной степени в 13 печатных работах, четыре из которых – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Выводы основаны на логической интерпретации полученных данных и не вызывают возражений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Табаковой Марии Алексеевны на тему: «Морфологические особенности печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологиях», представляет законченную квалификационную работу, по актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований, соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации пункту № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г.) предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Доктор биологических наук, доцент,  
заведующая кафедрой морфологии,  
физиологии и патологии ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет»

 Вишневская Татьяна Яковлевна

29 января 2020 г.

Подпись Т.Я. Вишневской заверяю:

И.о. ректора ФГБОУ ВО  
«Оренбургский государственный  
аграрный университет»



Гончаров Алексей Геннадьевич

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,  
Россия  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18  
Телефон: 8 (3532) 77-54-61  
Телефакс: 8 (3532) 77-93-28  
E-mail: anatomOSAU@mail.ru