

## ОТЗЫВ

на автореферат Табаковой Марии Алексеевны  
на тему: «Морфологические особенности печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологиях»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность выполненной работы.

Изучение морфологических особенностей печени в норме и при патологиях у байкальской нерпы является актуальной задачей по ряду причин. Во-первых, байкальская нерпа – объект биоэкологического мониторинга Байкала, диагностика патоморфологических изменений в организме животного служит индикатором состояния экологического состояния озера. Во-вторых, в последнее время численность байкальской нерпы сокращается из-за возросшей антропогенной нагрузки. В-третьих, для усовершенствования специалистов возникает необходимость в глубоком изучении анатомических особенностей и патологических изменений в организме байкальской нерпы для более точной диагностики, лечения и профилактики заболеваний в последующем.

Целью исследований Табаковой Марии Алексеевны стало изучение морфологических особенностей печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологиях.

Научная новизна исследований заключалась в том, что впервые автором у байкальской нерпы выявлены и описаны макро-и микроскопические изменения при токсической дистрофии, а также уточнены и дополнены сведения о патологических изменениях при гепатите. Байкальской нерпы изучены анатомические, топографические и уточнены гистологические особенности печени, ее экстра- и интраорганного артериального и венозного русла в постнатальном онтогенезе. Установлены общие принципы структурной и топографической организации печени байкальской нерпы для ультразвукового исследования. Табаковой М.А. разработана концептуальная база о высоких приспособительных возможностях печени к длительным глубоководным погружениям. Полученные результаты научных исследований вносят существенный вклад в развитие сравнительной и видовой морфологии водных млекопитающих.

Диссертация Табаковой Марии Алексеевны оформлена традиционно, изложена на 167 страницах стандартного компьютерного текста, включает в себя введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение, выводы, практические предложения, список литературы. Работа содержит 11 таблиц, 78 рисунков, 15 приложений. Список литературы включает в себя 150 источника, в том числе 40 на иностранных языках.

Научная работа Табаковой Марии Алексеевны методологически построена правильно. Апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в т.ч. 4 научные статьи, представлены в изданиях ВАК Минобрнауки России. Результаты работы вошли в электронное учебное пособие «Атлас по анатомии байкальской нерпы». Материалы исследований используются в учебном процессе и научных исследованиях многих университетах РФ. В 2017 году Табаковой Марией Алексеевной был выигран конкурс на получение Гранта Иркутского ГАУ



«Инновационные разработки в АПК» по теме: «Морфофункциональные изменения органов и тканей при патологическом вскрытии байкальской нерпы».

Исходя из материалов автореферата считаем, что 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», по своей актуальности, научной новизне и объему исследований соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Каширина Лидия Григорьевна  
доктор биологических наук (03.00.13 –  
физиология человека и животных, 1995 г),  
профессор,  
профессор и заведующий кафедрой анатомии и  
физиологии сельскохозяйственных животных  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П. А. Костычева»  
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1.  
тел. (4912) 98-20-28  
e-mail [kashirina@rgatu.ru](mailto:kashirina@rgatu.ru)

Каширина Лидия Григорьевна

Сайтханов Эльман Олегович  
кандидат биологических наук (03.03.01 - Физиология, 2011 г),  
доцент,  
доцент и заведующий кафедрой  
ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии,  
акушерства и внутренних болезней животных  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П. А. Костычева»  
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1.  
тел. (4912) 98-19-85  
e-mail [elmanrzn@gmail.com](mailto:elmanrzn@gmail.com)

Эльман Олегович Сайтханов

Герцева Ксения Аркадьевна  
кандидат биологических наук  
(03.00.13 – физиология, 2009 г.),  
доцент кафедры ветеринарно-санитарной  
экспертизы, хирургии, акушерства и

внутренних болезней животных  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Рязанский государственный агротехнологический  
университет имени П. А. Костычева»  
390041, г. Рязань, ул. Костычева, 1;  
тел. (4912) 98-19-85  
e-mail [okavet@ya.ru](mailto:okavet@ya.ru)



Ксения Аркадьевна Герцева

Подписи Л. Г. Кашириной, Э.О. Сайтханова, К. А. Герцевой заверяю.

Начальник управления кадров  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный  
агротехнологический университет  
имени П. А. Костычева»



Галина Викторовна Сиротина