

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Табаковой Марии Алексеевны «Морфологические особенности печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологиях», представленной в 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

Изыскание и разработка биологических тестов, направленных на интенсивное использование организма млекопитающих, позволит существенно ускорить решение многих проблем, возникающих как в практической деятельности, так и при решении теоретических вопросов в регуляции физиологических систем организма. Имеющиеся данные в области видовой, сравнительной, возрастной, функциональной и экологической морфологии животных, в частности особенности строения органов пищеварительной системы у ластоногих водных млекопитающих, не в полной мере отражают вопросы постнатального морфогенеза печени как органа, выполняющего основную функцию детоксикации чужеродных веществ.

Исследование печени у млекопитающих, как важного многофункционального органа пищеварительной системы организма, имеет большое значение для медико-биологической науки. Однако в данном научном направлении остается много невыясненных вопросов, в частности, морфологов в большей мере интересуют вопросы, связанные с возрастными закономерностями структурной организации печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе. Практически отсутствуют сравнительный анализ о структурно-функциональной организации печени, а также анализ ее морфофункциональной зрелости в возрастном аспекте. Мало уделяется внимания анализу архитектоники кровеносных сосудов печени у байкальской нерпы в динамике.

В связи с этим диссертационная работа М.А. Табаковой, посвященная изучению закономерностей строения печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе в норме и при патологии, отличается современным подходом, актуальность ее очевидна и не вызывает сомнений, она представляет как научный, так и практический интерес.

Диссертантом на большом материале, с использованием современных морфологических методов, были проведены комплексные исследования по изучению морфогенеза печени и ее кровеносного русла у байкальской нерпы, начиная от новорожденных (до одного месяца) и до половозрелого состояния организма (4 года и старше), на разных уровнях структурной организации: макроскопической, микроскопической и патогистологической.

Автор подробно описывает динамику абсолютной и относительной массы печени и линейных параметров ее долей у байкальской нерпы в возрастном аспекте. Представлена подробная морфометрическая характеристика структурных компонентов органа и его связочного аппарата в динамике, а также описана его



топография. Автор приводит интересные сведения об интенсивности морфогенеза печени у самок и самцов нерпы в возрастном аспекте. Так, он отмечает, что у самцов интенсивный рост органа происходит в течение всей жизни, а у самок только до годовалого возраста.

Заслуживают внимания результаты автора об исследовании гистоструктуры печени и гепатоцитов в норме и при наиболее распространенных патологиях (реактивный гепатит, токсическая дистрофия) у байкальской нерпы. Подробно описаны варианты ветвления артериальных и венозных сосудов печени и приведена их морфометрическая характеристика, как экстраорганных, так и интраорганных

Работа выполнена методически правильно с использованием соответствующих методик и оборудования.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Полученные результаты могут быть использованы при написании соответствующих разделов учебных руководств и пособий по сравнительной, возрастной, видовой, функциональной и эволюционной морфологии различных видов животных, а также в учебном процессе и научных исследованиях на ветеринарных, зооинженерных и биологических факультетах вузов.

Выполненные исследования носят фундаментальный характер и позволяют рекомендовать практикующим ветеринарным врачам использовать их при постановке диагноза, лечении и организации мероприятий по профилактике заболеваний органов пищеварения у нерпы, содержащейся в условиях нерпинариев и океанариумов.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 13 публикациях, в том числе 4 – из перечня ВАК, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Табаковой Марии Алексеевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
доктор биологических наук, профессор
156530, Костромская обл., Костромской р-н, п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: slp.52@mail.ru

Соловьёва Любовь Павловна

Доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО
«Костромская государственная сельскохозяйственная академия»,
кандидат биологических наук
156530, Костромская обл., Костромской р-н, п. Караваево, Учебный городок, 34,
тел.: 8 (4942) 629-130
e-mail: tamara.kalysh@mail.ru

Калыш Тамара Васильевна

Подписи Соловьёвой Л.П. и Калыш Т.В. удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



С.Ю. Зудин