

ОТЗЫВ

кандидата ветеринарных наук, доцента Бессоновой Натальи Михайловны на автореферат Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и её кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных в диссертационный совет Д 220.003.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы, представленной к защите работы, определяется тем, что один из представителей эндемической фауны озера, это байкальский тюлень или нерпа, единственный вид водных млекопитающих, обитающих исключительно в пресной воде. Байкальская нерпа, благодаря обитанию в глубоководном, холодном водоеме, приобрела ряд экологических и физиологических черт, отличающих её от родственных видов.

При диагностике, профилактике и лечении заболеваний у животных большое значение имеют морфологические особенности организма. В этой связи перспективными является использование современных методов интраскопического исследования, которые позволяют в экстренном порядке, объективно получить сведения о статусе внутренних органов.

Селезенка относится к периферическим органам иммунной системы, являясь многофункциональным органом, она играет важную роль в поддержании гомеостаза организма.

Однако, до настоящего времени являются не раскрытыми вопросы анатомических особенностей, скелетотопии, синтопии и артериального кровоснабжения, микроциркуляторного русла и венозного оттока селезенки у байкальской нерпы. Полученные диссертантом результаты привлекают внимание не только специалистов морфологов, но и ветеринарно-санитарных экспертов, биологов на современном этапе наших познаний, что представляется весьма актуальным и поэтому проведенные автором исследования не вызывают сомнения.

Автором была поставлена цель: изучить морфологические особенности селезенки и ее кровеносного русла байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе.

Достоверность и новизна основных положений диссертации обусловлены, прежде всего, тем, что подобных исследований ранее не проводилось. У байкальской нерпы впервые установлены закономерности морфогенеза и кровоснабжения, уточнены гистологические особенности селезенки в постнатальном онтогенезе с применением классических методов гистологии и биометрического анализа микрометрических показателей. Автор на большом количестве материала, провел глубокий анализ с

использованием современных методов, что существенно дополняет описательную часть диссертации и делает ее убедительной. Хорошее знание современных гистологических методик исследования позволили автору дать объективную оценку результатов собственных исследований и сопоставить их с данными литературы.

На основании результатов исследования кровеносного русла селезенки разработана концептуальная база, о её высоких приспособительных возможностях у байкальской нерпы к длительным глубоководным погружениям.

Практическая ценность работы состоит в том, что полученные результаты морфологических исследований вносят вклад в развитие сравнительно-видовой морфологии водных млекопитающих. Результаты исследований могут использоваться при изучении дисциплин: физиология, анатомия животных, гистология, а также как справочный материал для лекционных и лабораторных занятий. Об этом свидетельствуют справки о внедрениях.

Основные результаты исследований опубликованы в 7 статьях научной печати, из них 4 в изданиях, входящих в «Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации», отражающие сущность проведенных исследований. Опубликованные работы имеют научную и практическую ценность.

Все представленные научные положения, выводы и практические предложения четко аргументированы, обоснованы результаты собственных исследований диссертанта, статистически достоверны и не противоречат сформировавшимся подходам при изучении морфологической характеристики селезенки

В ходе проверки возник ряд вопросов:

1. Учитывали ли Вы половой признак у нерпы при исследовании массы органа и линейных промеров селезенки?

2. Почему не постоянная форма селезенки у молодых особей?

Весь излагаемый материал хорошо иллюстрирован, представлен рисунками, таблицами, соответствуют тексту и наглядно подтверждает описательную часть.

Выводы согласуются с материалами собственных исследований.

Работа выполнена профессионально, написана грамотно с соблюдением международной терминологии. Вопросы, возникшие в процессе проверки и анализа автореферата, не имеют принципиального значения и не влияют на общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертационная работа Сайвановой Светланы Алексеевны «Морфологические особенности селезенки и её кровеносного русла Байкальской нерпы в постнатальном онтогенезе» выполнена на актуальную тему, на высоком профессиональном уровне, результаты проведенных исследований достоверны, имеют теоретическое и практическое значение, отвечают требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствуют специальности 06.02.01 –

диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, а ее автор – Сайванова Светлана Алексеевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат ветеринарных наук
(16.00.02 – патология, онкология и морфология животных), доцент
кафедры инфекционных,
инвазионных и незаразных болезней
ФГБОУ ВО ГАГУ, Горно-Алтайский
государственный университет

Бессонова
Наталья Михайловна

Подпись к.в.н., Бессоновой Н.М.
заверяю



И.И. Степанович ул. Тимирязева 0.11

06 марта 2017 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горно-Алтайский государственный университет»
649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Ленкина, д. 1
Тел/факс 8 (38822) 2-64-39, 8 (38822) 2-67-35
E-mail: office@gasu.ru