

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук Мангатовой Натальи Викторовны на диссертацию Артемьевой Елены Александровны на тему: «Морфология атипичных лимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*» представленную в диссертационный совет Д 220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы

Жизнеспособность организма определяется функционированием всех его систем, находящихся между собой в сложных регуляторных взаимоотношениях. Одной из этих систем является система иммунитета, деятельность которой направлена на защиту организма от веществ, несущих признаки генетически чужеродной информации. Органами иммунитета является лимфоидная ткань, ее основными исполнителями макрофаги.

В связи с этим изучение видовых особенностей строения лимфатических узлов является весьма актуальным т.к. имеет тесную взаимосвязь с патологическими процессами в организме, которые вызывают специфические реакции в лимфатических узлах.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Артемьевой Е.А. является законченной научной квалификационной работой, а решение поставленных задач имеет существенное значение для ветеринарной науки.

Основные результаты работы, выводы и заключение вполне обоснованы. Выводы диссертационной работы сформулированы на основе результатов достаточного объема анатомических, гистологических и

биометрических методов. Достоверность полученных результатов подтверждена экспериментальными исследованиями с использованием адекватных и достаточных для решения поставленных задач методов.

Теоретические знания в области анатомии, биологии, цитологии, гистологии, эмбриологии и патоморфологии позволили автору логично обосновать и объективно, с высокой степенью достоверности, доказать основные положения диссертационной работы выносимой на защиту. Выводы и практические предложения обоснованы и вытекают из фактического материала.

Научна новизна исследований и полученных результатов выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором проведено комплексное изучение анатомо-топографических особенностей и гистологического строения атипичных лимфатических узлов (гемолимфатических, гемальных артериальных и венозных), определены морфологические критерии их дифференциации у одного из редких мелких видов жвачных животных в мире, эндемического вида оленей в Восточной Азии - водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*.

Научный интерес представляют данные о количестве, форме, размерах и расположении атипичных лимфатических узлов в постнатальном онтогенезе у водяного оленя. Изучена их структурная организация, выявлены видовые особенности.

Все перечисленное позволяет классифицировать теоретическое и научно-практическое значение выполненной работы.

Значимость работы для науки и практики

Результаты исследований автора являются вкладом в развитие теоретических основ возрастной и видовой морфологии млекопитающих, представляют несомненный научный интерес.

Полученные результаты могут иметь практическое значение при выявлении причин нарушений строения функции органов иммунной системы, для сравнительной видовой и возрастной морфологии,

иммунологии, гистологии и патоморфологии животных, для проведения экспериментальных наблюдений с целью выяснения актуальных вопросов патогенеза и терапии функциональных нарушений иммунной системы.

Результаты исследований автора могут быть использованы в учебном процессе, в преподавании таких дисциплин, как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология животных», «Иммунологии животных» и других дисциплин. При написании соответствующих разделов справочной и учебной литературы по возрастной, видовой и сравнительной морфологии.

Материал диссертационной работы изложен 109 страницах компьютерного текста, иллюстрирован 55 фотографиями и 3 таблицами. Библиографический список включает 147 источников, в т.ч. 131 зарубежных.

Научная и практическая значимость работы очевидна. Основные исследования носят законченный характер. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне, изложены и систематизированы в доступной форме и соответствуют высоким требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Апробация и публикация материалов диссертации. Замечания.

Заключение.

По материалам диссертационной работы опубликованы 5 научных статей, в которых отражены основные ее положения, в т.ч. 3 в изданиях рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации апробированы на научных семинарах, научно-практических конференциях различного уровня.

В автореферате отражены основные положения диссертационной работы.

При общей положительной оценке работы следует отметить некоторые замечания:

1. В разделе «Введение» ссылки представлены по старым требованиям.

2. По новым требованиям обсуждение результатов и выводы объединяются в один раздел «Заключение».

3. В разделе «Введение» используется достаточно устаревшая литература Clarkson, A. 1891, 1896; Forgeot, M.E. 1908; Gibbes, H. 1884; Robertson, W.F. 1890 и др.

4. В тексте встречаются не корректные выражения стр. 5, 9, 15, 18, ссылки стр. 13,15,29 и др.

5. Для наиболее полной картины морфологии атипичных лимфатических узлов стоило бы дать цитоморфометрические данные в возрастном аспекте.

Вопросы к соискателю

1. В связи с чем по данным таблицы 2 у телят с массой тела 2-3 кг, 3-4 кг в грудной полости в области аорты и перикарда отсутствуют атипичные лимфатические узлы?
2. Чем обусловлено высокое количество атипичных лимфатических узлов в брюшной полости у особей с массой тела 3-4 кг по отношению к другим группам животных (таблица 3).
3. Какой номенклатурой предусмотрен термин атипичные лимфатические узлы?
4. Дайте сравнительную количественную оценку цитологических структур атипичных лимфатических узлов в постнатальном онтогенезе.

В целом указанные замечания не уменьшают достоинств диссертационной работы.

Таким образом, диссертация Артемьевой Елены Александровны на тему: «Морфология атипичных лимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных является завершенной научно-квалификационной

работой, в которой решена актуальная задача, имеющая определенное научно-практическое значение для ветеринарной практики. По актуальности научной новизне, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и может быть представлена к публичной защите в диссертационный совет Д.220.006.01, а Артемьева Елена Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология.

Официальный оппонент,

доктор ветеринарных наук,
доцент кафедры внутренних
незаразных болезней
клинической диагностики
акушерства и биотехнологии
Федерального Государственного
Бюджетного Образовательного Учреждения
Высшего Образования Бурятской ГСХА
имени В.Р.Филиппова
(670024, г.Улан-Удэ, улица Пушкина,8)



Н.В.Мантатова