



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
Высшего образования
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО
(ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ)
664038 пос. Молодёжный
Иркутский район, Иркутская область
Телефон (3952) 23-73-30, Факс 23-74-18
E-mail: rector@igsha.ru, www.igsha.ru
ОГРН 1023801535658
ИНН/КПП 3811024304/382701001
№ _____

«Утверждаю»

Врио ректора ФГБОУ ВО «Иркутский
государственный аграрный университет
имени А.А. Ежевского»



Ю.Е. Вашукевич

22 сентября 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущего учреждения ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» на диссертацию Артемьевой Елены Александровны «Морфология атипичных лимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*», представленную к защите на диссертационный совет Д 220.006.01 в ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы

Исследование Артемьевой Е.А. посвящено комплексному изучению анатомо-топографических особенностей и гистологическому строению атипичных лимфатических узлов (гемолимфатических, гемальных артериальных и венозных) эндемического вида оленей в Восточной Азии – водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*. В работе представлены данные о количестве, форме, размерах и расположении атипичных лимфатических узлов в постнатальном онтогенезе. Исследована их структурная организация, выявлены видовые особенности. На сегодняшний момент атипичные лимфатические узлы являются малоизученными органами иммунной системы. Среди ученых нет единого мнения, представляют ли они

собой переходную форму лимфатических узлов в стадии инволюции или же являются независимыми постоянными структурами у животных.

В доступных литературных источниках практически отсутствуют данные о количестве атипичных лимфатических узлах и особенностях их расположения. Имеются единичные работы, посвященные возрастным изменениям атипичных лимфатических узлов у жвачных животных. Учитывая то обстоятельство, что атипичные лимфатические узлы являются независимыми органами, играющими существенную роль в гемоцитопозе и иммунной защите организма, представляется весьма своевременным и актуальным изучение возрастной и видовой морфологии органов, их структуры и клеточных элементов у водяного оленя *Hydropotes inermis argyropus*.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Артемьевой Елены Александровны имеет общепринятую структуру, изложена на 109 стр. компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, анализа полученных результатов, выводов, практических предложений и списка литературы.

В обзоре литературы, включающем 147 источников, проанализированы данные отечественных и зарубежных авторов содержащих сведения о биологических особенностях водяного оленя (*Hydropotes inermis argyropus*), анатоми-топографические и видовые особенности, морфо-функциональная характеристика гемальных и гемолимфатических узлов.

Автор поставил перед собой четыре задачи, которые были реализованы при проведении им классических анатомических и гистологических методов исследований морфологии, структурной организации и клеточных элементов атипичных лимфатических узлов от 5 взрослых особей и 14 телят водяного оленя (*Hydropotes inermis argyropus*).

Полученный объем исследованного материала, позволили соискателю представить его в виде 3 таблиц и 55 макро- и микофотографий.

Четко очерченная цель исследования и корректно поставленные задачи позволили автору выявить анатомо-топографические и гистологические особенности атипичных лимфатических, артериальных, венозных гемальных и гемолимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*.

Научные положения, выносимые на защиту, базируются на материалах диссертации. Девять выводов диссертации полностью соответствуют содержанию работы и логично вытекают из полученных результатов.

Основные положения доложены, обсуждены и одобрены на двух международных конференциях (Пенза, 2017; Чита, 2017). Результаты работы опубликованы в 5 научных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат диссертации полностью отражает её содержание.

Полученные автором данные используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе в Забайкальском аграрном институте – филиале ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет» и в НИИ ветеринарии Восточной Сибири – филиале СФНЦА РАН.

Оценка новизны и степень достоверности

В результате выполнения диссертационного исследования Артемьевой Елены Александровны было проведено макро- и микро- исследование атипичных лимфатических, артериальных, венозных гемальных и гемолимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*.

Достоверность приведенных в диссертации данных не вызывает сомнений, так как они получены на достаточном материале с помощью классических анатомических и гистологических методов исследований, подтверждены макро- и микрофотографиями.

Теоретическая и практическая значимость работы и рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Работа относится к разряду фундаментальных и прикладных исследований. Полученные данные расширяют и дополняют сведения в развитие теоретических основ возрастной и видовой морфологии млекопитающих. Результаты исследований окажут неоценимую помощь ветеринарным специалистам в диагностики и дифференциальной диагностики функциональных нарушений иммунной системы диких животных, при ветеринарно-санитарной оценки мяса и биологического сырья полученного от промысловых диких животных.

Результаты исследований дополняют и расширяют сведения в области видовых и возрастных морфологических особенностей организма диких животных и могут быть использованы при проведении научных исследований, в учебном процессе вузов и учреждений среднего профессионального обучения ветеринарного и биологического профиля, а также при написании соответствующих разделов эволюционной, функциональной, сравнительно-видовой морфологии и биологии органов иммунной системы и ветеринарной иммунологии.

Общие замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая представленную диссертационную работу, считаем необходимым, обратить внимание на некоторые недостатки:

1. В работе отсутствуют данные микроморфометрии атипичных лимфатических, артериальных, венозных гемальных и гемолимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*.
2. При выборе методов исследования автор ограничился только лишь классическими анатомическими и гистологическими методами исследования, не используя в работе современные гистохимические методы исследования, что по-нашему мнению позволило бы достоверно судить о функции атипичных лимфатических, артериальных, венозных

гемальных и гемолимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*.

3. С чем связано по-нашему мнению недостаточная степень апробации результатов исследования, которые представлены на двух международных конференциях (Пенза, 2017; Чита, 2017)?
4. Почему не проводились различия исследуемых животных по их половой принадлежности?
5. Существуют ли методики определения возраста водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*?
6. С чем связано отсутствие в работе общепринятых в морфологии макроморфометрических показателей исследуемых органов и не прослежена динамика их развития в зависимости от возраста?
7. В работе имеются отдельные стилистические неточности и грамматические ошибки.

Заключение

Диссертационная работа Артемьевой Елены Александровны «Морфология атипичных лимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*», представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, является завершённой научно-квалификационной работой, посвящённой актуальной теме, в которой содержится решение задачи имеющей существенное значение для ветеринарных и биологических отраслей наук.

Считаем, что по степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Артемьевой Елены Александровны соответствует критериям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждение учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв обсуждён и утверждён на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского» (протокол № 2 от 22 сентября 2017 г.)

22 сентября 2017 года

Заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», доктор биологических наук, доцент

Силкин Иван Иванович

Силкин Иван Иванович, доктор биологических наук (06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), заведующий кафедрой специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, 664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный
Телефон: 8(3952) 290-975; 89648109473
E-mail: ivsi@list.ru



Подпись Силкина И.И.

Заверяю:

начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ

В. Пальчикова В.Пальчикова