

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Артемьевой Елены Александровны на тему «Морфология атипичных лимфатических узлов водяного оленя подвида *Hydropotes inermis argyropus*», представленной к публичной защите в специализированный совет Д 220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.Филиппова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 16.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Водяной олень подвида *Hydropotes inermis argyropus* является одним из редких мелких жвачных животных, обитающих в Восточной Азии. В виду его скрытого образа жизни и ограниченного ареала обитания, биология, а тем более анатомические особенности данного подвида животных остаются малоизученными.

В связи с тем, что иммунная система млекопитающих играет основополагающую роль в выживании животного в природе, исследования, посвященные морфологии органов иммунной системы диких животных все больше набирают популярность в мировой науке. Соискатель в данной работе исследовал уникальные малоизученные периферические органы иммунной системы – атипичные лимфатические узлы у водяного оленя.

На сегодняшний день известно, что атипичные лимфатические узлы участвуют в эритрофагоцитозе, эритропозе, тромбоцитопозе и иммунной защите организма.

Анализ литературных источников показал, что данные органы были изучены у некоторых млекопитающих, включая жвачных животных: овцы, крупного рогатого скота, козы, водяного буйвола, косули, пиренейского благородного оленя. Изучение атипичных лимфатических узлов у водяного оленя было проведено впервые автором данной работы.

Соискатель в своей работе использует классические анатомические, гистологические и морфометрические методы исследования. Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с

целью и задачами исследования.

Соискателем подробно изучены анатомо-топографические особенности атипичных лимфатических узлов, выявлены особенности их структурной организации, выделено 3 типа узлов: гемолимфатические и гемальные (артериальные и венозные), исследован клеточный состав структурно-функциональных зон данных узлов.

Основные положения диссертации, изложенные в девяти выводах, научно обоснованы, они прошли достаточную апробацию в научной печати и научных конференциях.

Проведенное Артемьевой Е.А. исследование свидетельствует о том, что полученные сведения имеют большое теоретическое и практическое значение. Автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий.

Заключение: Работа по объему исследований, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842 ВАК России, а ее автор Артемьева Елена Александровна заслуживает присуждение ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 16.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор, доктор ветеринарных наук

кафедра патологии, морфологии

и физиологии Дальневосточного ГАУ

Доцент, кандидат биологических наук

кафедра патологии, морфологии

и физиологии Дальневосточного ГАУ

Подписи Н.С.Кухаренко и С.В.Карамушкиной заверяю,

Начальник отдела кадров  Н.В.Зубарева



Н.С.Кухаренко



С.В. Карамушкина

