

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленной к защите в диссертационный совет Д 220. 059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Актуальность диссертационной работы Прусакова А.В. заключается в том, что исследование головного мозга животных представляет теоретический и практический интерес для ветеринарной медицины, зоотехнии и биологии. Головной мозг является материальной основой высшей нервной деятельности. Знания об особенностях морфологии сосудов головного мозга позволяют понять и дополнить данные по этиологии некоторых заболеваний, связанных с поражением головного мозга, выбрать рекомендации по их лечению и ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя.

Автором на достаточно большом материале с применением классических и современных методов морфологических исследований, получил достоверные данные, которые вполне отвечают формулировкам в выводах и могут быть использованы на практике.

Научная новизна работы заключается в установлении ряда уникальных морфологических закономерностей строения головного мозга у различных видов домашних животных, их диких сородичей, обитателей естественных биоценозов и домашних птиц. Впервые выдвинуты аспекты закономерностей анатомии и гистроструктуры основных источников кровоснабжения головного мозга их ветвей у животных, проведен их морфометрический анализ. Впервые определена степень участия (%) каротидного и вертебробазиллярного источников кровоснабжения головного мозга животных. Получены новые данные о морфологии сосудистого русла головного мозга, обуславливающего его гемодинамику, что позволяет иметь полноценное представление о кровоснабжении головного мозга представителей классов птиц и млекопитающих в сравнительном аспекте. Определена структура гематоэнцефалического барьера у птиц и млекопитающих.

Результаты научно-исследовательской работы автором неоднократно докладывались на научных и научно-практических конференциях, включая

международные, где получили признание и одобрение ведущих и зарубежных морфологов. Основные положения диссертационной работы изложены в 47 работах, из них рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ – 18. Общий объем публикаций – 58, 5 п.л., в том числе 15, 31 п.л. принадлежит лично соискателю. Получены уникальные данные о морфологии и васкуляризации головного мозга, а также разработаны уникальные методики, используемые в научно-исследовательской работе и учебном процессе ряда вузов России.

На основании рассмотрения автореферата считаем, что диссертантом достигнута цель и решены задачи, поставленные перед ним, а диссертационная работа Прусакова А.В. «Морфология и васкуляризация головного мозга животных» по объему исследованного материала, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК п.9 «Положение о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 542, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Прусаков Алексей Викторович – заслуживает присуждения ему ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой анатомии, патанатомии  
и гистологии доктор ветеринарных  
наук, профессор



Оразали Турманович  
Муллагаев

Профессор кафедры анатомии, патанатомии  
и гистологии, доктор ветеринарных наук,  
профессор



Рашид Исламутдинович  
Ситдииков

420029  
г. Казань  
ул. Сибирский тракт, д.35  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  
2-38-25-79, 8-92-72-46-44-17  
e-mail:rashidsitdikov@rambler.ru

