

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Прусакова Алексея Викторовича на тему: «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленной в диссертационный Д 220.059.05 созданный на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как изучение особенностей морфологии и функций компонентов центральной нервной системы животных и человека является актуальным направлением современной науки. Эти данные имеют огромное теоретическое значение для сравнительной морфологии и физиологии.

Точные знания об особенностях строения и кровоснабжения головного мозга животных крайне необходимы. Это связано с тем, что актуальным направлением современной морфологии является изучение нормы строения органов, которая отражает закономерности их индивидуальной изменчивости. Также знания о точных морфометрических параметрах органов имеют прикладное значение для практической медицины.

Помимо этого, кровеносная система, в частности артериальная система головного мозга, является путем распространения по организму таких опаснейших паразитарных заболеваний животных и человека как нейроцистицеркоз, эхинококкоз и ценуроз. Ценуроз церебральный имеет широкое распространение во всем мире. В особенности часто данное заболевание встречается в регионах с интенсивно развитым овцеводством. Наиболее опасным поражением для человека и животных является заражение цистами эхинококка. В отличие от ценурозных пузырей, они имеют богатое кровоснабжение за счет сосудистой системы головного мозга хозяина. При удалении они плохо отделяются от мозговой ткани, вызывая обширные кровотечения.

Автор работы поставил цель - изучить особенности морфологии и васкуляризации головного мозга у домашней птицы, домашних млекопитающих, а также их диких сородичей, обитающих в естественном биоценозе. Изучить особенности строения системы полостей головного мозга. Установить закономерности ультраструктурной организации гематоэнцефалического и гематоликворного барьеров.

Научная новизна и ценность полученных результатов заключаются в том, что впервые с применением классических и современных методов морфологических исследований установлен ряд уникальных морфологических закономерностей строения головного мозга у различных видов домашних животных, их диких сородичей, обитающих в естественном биоценозе, и домашней птицы.

В результате проведенных исследований разработаны три оригинальные методики исследования головного мозга и его сосудистой системы, защищенные патентами РФ.

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Материалы работы достаточно апробированы.

По объему исследований и содержанию выводов диссертационные исследования являются самостоятельной законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Прусаков Алексей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология,  
патология животных и биология»,  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
доктор ветеринарных наук (06.02.01),  
профессор  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru



Владимир Васильевич  
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология,  
патология животных и биология»,  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),  
доцент  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru



Николай Александрович  
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и И.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович  
Муравлёв

23.12.2019