

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06. 02. 01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность рассматриваемой работы обусловлена теоретическим значением для сравнительной морфологии и физиологии центральной нервной системы, как ведущего компонента интегрирующих и регулирующих систем. Детальное изучение и четкое понимание закономерностей строения органов и их индивидуальной изменчивости, а также их морфометрических параметров, в том числе и компонентов головного мозга животных в норме и в постнатальном онтогенезе, представляет теоретический и практический интерес.

Необходимо отметить, что на достаточном фактическом материале, используя комплекс классических и современных методов морфологии, расширены фундаментальные сведения о закономерностях морфологии и васкуляризации головного мозга, а также разработаны уникальные методики изучения артериального русла птиц и полостей мозга животных, которые можно рекомендовать в качестве базисных для проведения исследований по морфологии и физиологии центральной нервной системы.

Данные, полученные автором об особенностях морфологии и васкуляризации головного мозга у различных видов домашних животных, и их диких сородичей, обитающих в естественном биоценозе и домашней птицы, являются основополагающими для дальнейшего развития теории эволюции и обогащают имеющиеся сведения по сравнительной анатомии.

Научно обоснованы полученные данные об ультраструктурной организации гематоэнцефалического и гематоликворного барьеров у птиц и млекопитающих.

Полученные в ходе исследования данные можно применять при изучении видовой, сравнительной и породной морфологии, и патоморфологии головного мозга животных в качестве маркера определения границы нормы и патологии, изучении морфофизиологических механизмов регуляции кровообращения и терморегуляции головного мозга, проведении научно-исследовательской работы в лабораториях, изучающих морфологию и физиологию головного мозга млекопитающих и птиц, изучении патогенеза различных заболеваний, связанных с нарушением мозгового кровообращения, при проведении диагностических, профилактических и лечебных мероприятий.

Работа производит очень благоприятное впечатление. Текст автореферата выверен. Сделанные выводы соответствуют полученным результатам, которые прошли глубокую апробацию на многочисленных научных конференциях, в том числе и международного значения. Основные

положения диссертации отражены в 18 статьях ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, 1 статья – в журнале, индексируемом в международных информационно-аналитических системах научного цитирования (*Web of Science*). Изданы 1 монография, один учебник, одно учебное и три учебно-методических пособия. Получены три патента на изобретения РФ.

Диссертационная работа Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представляет содержательный научный труд с правильным методологическим подходом. Является завершенным исследованием по актуальной теме, имеет научную новизну, теоретическую значимость, практическую ценность и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 №842» (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06. 02. 01- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой нормальной и патологической морфологии и физиологии животных ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»,
к.б.н. (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных 1996 год),

доцент

Виктор Николаевич Минченко

243365 Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, Советская ул., 2а
+7 (48341) 2-47-21 e-mail: kafnmfiz@bgsha.com

