

О Т З Ы В

На автореферат диссертации Прусакова Алексея Викторовича на тему: «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Тема диссертационной работы Прусакова А.В. является весьма актуальной как по теоретической новизне, так и по практической целенаправленности, поскольку в настоящее время морфология головного мозга у животных и домашней птицы недостаточно изучена. Отсутствуют точные морфометрические данные, определяющие степень развития головного мозга у животных. Сведения об особенностях синтопии и гистроструктуры источников кровоснабжения головного мозга скудны и не систематизированы. Не раскрыта сравнительная ультраструктура гемэнцифалического и гематоликворного барьеров у птиц и млекопитающих.

Автором на большом фактическом материале с использованием комплекса современных методов исследований впервые: установлены некоторые уникальные особенности строения головного мозга у различных видов домашних животных, их диких сородичей, обитающих в естественном биоценозе, и домашней птицы. Впервые установлены закономерности синтопии и гистроструктуры основных источников кровоснабжения головного мозга; проведен их морфометрический анализ. Определена структура гематоэнцефального барьера у птиц и млекопитающих. Определены ультраструктурные особенности строения сосудистых тел желудочков мозга и составляющих гематоликворного барьера животных.

Практическая значимость работы Прусакова А.В. заключается в том, что полученные результаты могут быть использованы в диагностических, профилактических и лечебных мероприятиях при различных заболеваниях, связанных с нарушением мозгового кровообращения.

Фактический материал диссертации рекомендуется использовать при написании анатомических атласов, учебных пособий и руководств по морфологии, анатомии, гистологии, патанатомии, незаразным болезням животных; в учебном процессе на факультетах ветеринарной медицины, ветеринарно-санитарной экспертизы, биотехнологии.

Материал, представленный в автореферате, позволяет считать, что работа Прусакова А.В. отвечает всем требованиям ВАК России, а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук.

зав. кафедрой анатомии,
гистологии и
физиологии Даг ГАУ, к. в. н., доцент

Махачкала 367032.
ул. М.Гаджиева 180, Даг ГАУ
т. (8722) 68-24-68,
электронная почта «daggau@list.ru»



 Хасаев Арслан Насуевич

