

О Т З Ы В

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

Исследование морфологических и функциональных особенностей органов и систем организма, выяснение закономерностей их развития в онтогенезе, имеет большое значение в сравнительной анатомии и позволяет понять адаптационные механизмы у разных видов животных. Изучение структуры и функции компонентов нервной системы, представляющей одну из ведущих интегральных систем организма, является актуальным направлением современной морфологической науки.

Диссертационная работа Прусакова А.В. посвящена изучению строения и кровоснабжения головного мозга домашних птиц, домашних млекопитающих животных и их диких сородичей, обитающих в естественных биоценозах. Автором проведен обширный комплекс морфологических исследований, включающий анатомическое препарирование, макро- и микроморфометрию, вазорентгенографию, изготовление коррозионных препаратов, гистологические и электронномикроскопические исследования, магнитно-резонансную томографию.

В результате проведенных исследований автором установлены особенности строения головного мозга у разных видов животных и получены новые данные о его кровоснабжении, определены структуры, формирующие гематоэнцефалический и гематоликворный барьеры, предложена методика морфометрической оценки показателей головного мозга и его структур.

Значительный объём изученного материала (526 животных) и широкий выбор объектов исследования (куры, кролики, лошади, крупный и мелкий рогатый скот, домашние и дикие свиньи, собаки разных пород, кошки и рысь), а также статистический анализ полученных цифровых данных позволил автору сделать обоснованные выводы, логично вытекающие из результатов собственных исследований. Использованный Прусаковым А.В. методологический подход позволил достичь поставленной цели и реализовать задачи исследования.

Основные положения диссертационной работы прошли широкую апробацию на конференциях различного уровня. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс ряда аграрных ВУЗов Российской Федерации. По теме диссертационной работы автором опубликовано 47 научных работ, в том числе 18 научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Положительно оценивая данную работу, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

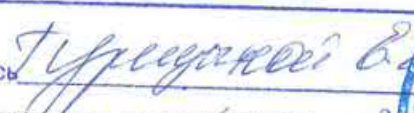

1. В третьем выводе указаны особенности строения головного мозга у кур (наличие двухолмия, отсутствие мозгового моста и мозолистого тела и прочее), однако в автореферате отсутствуют эти характеристики (стр. 13-18). С чем это связано?
2. В тексте приводятся цифровые данные по массе конечного и ромбовидного мозга. Проводились ли автором морфометрические исследования среднего и промежуточного мозга?
3. Можно ли считать коэффициент энцефализации объективным показателем интеллектуальных способностей животного?

Данные вопросы обусловлены интересом к рецензируемой научной работе и не снижают её положительной оценки.

Таким образом, диссертационная работа Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных» соответствует специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных и пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (24.09.2013 № 842), а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук.

Профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук (06.02.01), доцент 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90, Красноярский ГАУ turitsyna@mail.ru раб. тел. 8 (391)-245-08-32

 Турицына
Евгения Геннадьевна

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
"Красноярский ГАУ" 



18 ДЕК 2019