

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленную в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная 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.

Центральная нервная система животных, птиц и человека всегда была среди приоритетных объектов биологических исследований. Научные публикации по данной проблеме содержат сведения об анатомии некоторых отделов головного мозга животных и не дают полного представления о его строении целиком, часто являются учебными пособиями и содержат усредненные, а порой противоречивые данные. Исследование особенностей морфологии, кровоснабжения головного мозга животных и функций её компонентов актуально и представляет, как теоретический, так и практический интерес.

Прусакова А.В. изучил закономерности васкуляризации, морфометрические параметры и гистоструктуру основных источников кровоснабжения головного мозга птицы и млекопитающих с учетом гисто- и ультраструктурной организации их сосудистых тел, а также ультраструктуры гематоэнцефалического и гематоликворного барьеров.

Соискатель разработал и апробировал методики морфометрической оценки показателей головного мозга животных, системы его полостей и рассчитал поправочный коэффициент для прижизненной характеристики его структур у некоторых видов домашних и диких млекопитающих и птиц. Актуальность и научная новизна результатов НИР Прусакова А.В. подтверждена получением 3 патентов РФ на изобретения. Материалы диссертационной работы соискателя включены в 6 учебников, а также в учебно-методические пособия, которые изданы массовым тиражом и используются в образовательном процессе ветеринарных и сельскохозяйственных вузов России.

Соискатель использовал современные новейшие и традиционные морфологические методы исследования, в т.ч. аналитические и статистические, тонкое анатомическое, фотографирование, макро- и микроморфологию, вазорентгенографию, изготовление коррозионных препаратов, гистологический и электронномикроскопический методы, а также магнитно-резонансную томографию, которые применил на большом сравнительном материале. Исследование выполнено с использованием современного сертифицированного оборудования. Достоверность результатов сомнений не вызывает. Выводы диссертации отражают результаты проведенных исследований.

Диссертационная работа Прусакова Алексея Викторовича «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а её 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.

Заведующий отделом вирусологии и опухолевых болезней птиц Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства (ВНИВИП, СПб) филиал ФНЦ ВНИТИП РАН, доктор вет.наук, профессор Бакулин Валерий Александрович.

198412, Санкт-Петербург-Ломоносов, Черникова ул., д. 48; e-mail: bakulinva@bk.ru;
тел.: 372-54-81, 372-54-80.

Дата:

Подпись Бакулина Валерия Александровича

Заверяю

Начальник канцелярии ВНИВИП

Клементьева Р.И.

