

О Т З Ы В

на диссертационную работу Шулуновой Ангелины Николаевны «Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Актуальность выбранной темы. Одним из перспективных направлений анатомии центральной нервной системы является изучение индивидуальной вариабельности симметричных образований мозга животных и человека. Анализ цитоархитектоки поясной коры дает возможность исследования особенностей функций нейронов и нейронных ансамблей. Тем более, что в современной морфологии практически отсутствуют данные о количественных характеристиках головного мозга, имеются лишь отдельные сведения о размерах полушарий и отдельных структур нарнокорных животных.

С учетом выше изложенного, тему анализируемой диссертационной работы следует признать актуальной.

Научная новизна диссертационного исследования. Диссертационное исследование А.Н. Шулуновой является первым комплексным исследованием по изучению сравнительной морфологии поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец, с применением стереотаксической методики, гисто- и цитометрических, гисто- и цитохимических, статистических методов.

Диссертантом изучены морфологические особенности поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец с учетом пола и возраста, определены морфометрические данные поясной извилины, борозды мозолистого тела, поясной, генуальной и эктогенуальной борозд правого и левого полушарий на разных стереотаксических уровнях, установлено наличие морфологической межполушарной асимметрии, изучены микроскопические особенности поясной коры головного мозга овец на разных стереотаксических уровнях.

Входящий № 15-18/24-1003
« 3 » 04 2015 г.

Указанные результаты диссертационного исследования являются новыми для морфологии.

Практическая значимость работы. Выполненное автором исследование носит фундаментальный характер. Ее результаты дополняют и углубляют существующие представления о морфометрических параметрах поясной коры головного мозга овец в зависимости от пола и возраста, о макро- и микроморфологии лимбической системы овец.

Данные, полученные автором в ходе диссертационного исследования, являются в своем большинстве оригинальными и новыми для науки, а потому могут быть рекомендованы для использования в научных целях при изучении ауторегуляции вегетативных процессов, адаптации лимбической системы, биологическом моделировании при организации системы научно-обоснованного полноценного хирургического вмешательства, для разработки методов лечения и профилактики в нейропатологии и нейрохирургии.

Заключение. Изложенное дает основание заключить, что диссертационная работа «Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец» написана на основе результатов законченного самостоятельного исследования и по своей структуре и содержанию соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ангелина Николаевна Шулунова, заслуживает присуждения ее ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор биологических наук,
профессор, декан Естественно-географического
факультета ФГБОУ ВПО «Брянский
государственный университет имени
академика И.Г. Петровского»,
241036 г. Брянск, ул. Бежицкая, д. 14
e-mail: z_ev11@mail.ru;
тел. раб./факс: (4832)66-68-16;
тел. моб. 8-910-331-40-23



Зайцева

Елена Владимировна

Подпись		Зайцева Е.В.	завбрю
Документовед			