

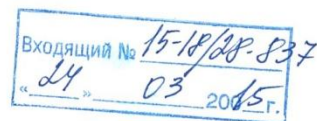
ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертационной работы Шулуновой Ангелины Николаевны на тему: «Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец», представленной к защите в диссертационном совете Д.220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение структур головного мозга имеет большое теоретическое значение в сравнительной морфологии и физиологии, а также представляет практический интерес при различных формах патологии центральной нервной системы. Актуальным направлением отечественной науки является изучение морфофункциональных особенностей отдельных структур в правом и левом полушарии. А одним из перспективных направлений анатомии центральной нервной системы является изучение индивидуальной вариабельности симметричных образований мозга. Изучение морфологии лимбической системы полушарий головного мозга в половом, возрастном и индивидуальном аспектах позволит рассматривать асимметрию как динамический процесс, отражающий внутривидовые особенности животных. Для понимания механизмов функциональной асимметрии мозга большое значение имеет исследование особенностей структурной организации коры правого и левого полушарий. В литературных источниках имеются лишь сведения о размерах полушарий и отдельных структур мозга парнокопытных животных, и полностью отсутствуют данные о макро- и микроскопических параметрах лимбической коры у овец. В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Шулуновой Ангелиной Николаевной, посвященная вопросу сравнительной морфологической характеристике поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес не только для практической ветеринарии, но и для фундаментальной и прикладной биологии.

На основании широкого спектра исследований диссертантом впервые описаны структурные и морфометрические особенности поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец на различных стереотаксических уровнях. Представлены морфометрические данные размеров поясной извилины, поясной борозды, борозды мозолистого тела, генуальной и эктогенуальной борозд на различных стереотаксических уровнях у овец. Выявлены индивидуальные, половые и возрастные изменения структур поясной коры у овец и доказано наличие межполушарной асимметрии по морфологическим и морфометрическим параметрам, а также описан клеточный состав поясной коры и определена толщина citoархитектонических слоев.

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате.



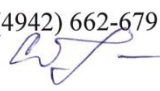
Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение при составлении учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по анатомии, гистологии, нормальной и патологической физиологии и ветеринарной хирургии в учебных заведениях биологического профиля. Полученные данные имеют практическое значение в нейропатологии и нейрохирургии при таких заболеваниях, как ценуроз, скрепи. Кроме того, сведения о топографии структур головного мозга овец могут быть использованы при изучении ауторегуляции вегетативных процессов, адаптации пищеварительной системы, поведенческих пищевых реакций.

Работа выполнена методически правильно с применением современных методик и оборудования.

Основные теоретические положения и результаты исследований достаточно полно отражены в 9 публикациях, апробированы и получили одобрение на научных конференциях различного уровня, в том числе 5 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

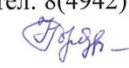
Содержание автореферата дает основание считать, что работа Шулуновой Ангелины Николаевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Заслуженный работник ВШ РФ
доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой анатомии и физиологии
животных ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
slp_52@mail.ru



Л.П. Соловьева

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры анатомии и физиологии животных
ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА
156530 Костромская обл., Костромской р-н.
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679
dilmanak@mail.ru



Н.П. Горбунова

Подписи Любовь Павловны Соловьевой, Натальи Павловны Горбуновой удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВПО Костромская ГСХА



С.Ю.Зудин