

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Шулуновой Ангелины Николаевны на тему "Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец", представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 06.02.01.- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Изучение морфологии и функций центральной нервной системы животных и человека является актуальным направлением отечественной науки. Исследование лимбической системы головного мозга у продуктивных животных представляет собой интерес, так как эта структура является высшей инстанцией ауторегуляции обменных процессов организма.

Целью исследования Шулуновой Ангелины Николаевны явилось изучение морфологических особенностей поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец.

Автором впервые описаны структурные и морфометрические особенности поясной коры полушарий головного мозга овец на различных стереотаксических уровнях. Представлены морфометрические данные размеров поясной извилины, борозды мозолисто тела, генауальной и эктогенауальной 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. Впервые, у овец описан клеточный состав поясной коры и определена толщина цитоархитектонических слоёв.

Исследование автором проведено на высоком уровне, с использованием методик адекватных решению поставленных задач, что позволило ей получить новые данные, имеющие большое научное и практическое значение.

Диссертация выполнена на большом фактическом материале. Основные положения диссертации достаточно полно отражены в опубликованных в открытой печати работах.

Полученные данные расширяют и дополняют сведения о макро- и микроморфологии лимбической системы овец. Представленные данные свидетельствуют о вариабельности структур поясной коры у овец в зависимости от пола, возраста и их топографии, что имеет важное практическое значение для нейропатологии и нейрохирургии.

Полученные экспериментальные данные представляют интерес для морфологов, изучающих сравнительно-видовые аспекты и клиницистов, решающих вопросы морфологии лимбической системы овец в возрастном аспекте. Полученные сведения могут быть использованы для выработки

Входящий №	15-18/28-92
« 30 » 03	2005 г.

