

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, 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. 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 2015 г.

критериев оценки отклонений от морфологической нормы при воздействии на организм различных экстремальных условий.

По своей актуальности, научно-практической значимости и новизне работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор, Шулунова Ангелина Николаевна, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01.- диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Декан факультета
ветеринарной медицины
доктор биологических наук,
профессор

Золотухин Сергей Николаевич

Кандидаты биологических наук,
доценты кафедры
морфологии, физиологии и
патологии животных

Хохлова Светлана Николаевна

Симанова Надежда Германовна

ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия
имени П.А. Столыпина»

Адрес:

Золотухин Сергей Николаевич,
433431, Ульяновская область, Чердаклинский район,
п. Октябрьский, ул. Академическая, д.1
89272703480
fvm.zol@yandex.ru

Хохлова Светлана Николаевна
433431, Ульяновская область, Чердаклинский район,
п. Октябрьский, ул. Студенческая, д.24а-5
89274510180
hoxlova_cveta@mail.ru

Симанова Надежда Германовна
433431, Ульяновская область, Чердаклинский район,
п. Октябрьский, ул. Студенческая, д.26, кв.4
8927835106
nadi50@yandex.ru



Подпись _____
заверяю: начальник _____
кадров _____
19. _____ 20 15г.

Хохлова С.Н., Симанова Н.Г.

Т.В. Шевалдова