

## ОТЗЫВ

научного руководителя профессора Мещерякова Ф. А. о соискателе Шулуновой Ангелине Николаевне и ее диссертационной работе на тему "Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Шулунова Ангелина Николаевна, 1988 года рождения, в 2010 году окончила факультет ветеринарной медицины ФГОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет" по специальности "Ветеринария" с присвоением квалификации "Ветеринарный врач". В период обучения в ВУЗе проявляла большой интерес к научно-исследовательской работе, ежегодно выступала на студенческих научных конференциях с научными докладами.

В 2010 году поступила в очную аспирантуру на кафедру физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет". Обучаясь в аспирантуре, А. Н. Шулунова изучала морфологию одной из основных структур лимбической системы головного мозга овец поясной извилины, в которой сосредоточены высшие отделы ауторегуляции вегетативных процессов организма.

Проведенными исследованиями диссертант установила морфометрические показатели с акцентом на асимметрию правого и левого полушарий головного мозга. На серийных срезах впервые определены конфигурационные особенности поясной извилины и окружающих ее борозд.

Следует подчеркнуть, что эти показатели установлены с учетом костных ориентиров черепа, то есть в стереотаксическом ракурсе.

Полученные данные необходимы для электрофизиологических исследований функциональной локализации высших вегетативных центров, определяющих уровень обменных процессов организма.

Особую ценность диссертационной работы А. Н. Шулуновой представляет сочетание стереотаксических данных по общему строению борозд и извилин головного мозга с цитоархитектоникой поясной коры. Комплексный подход к морфологическим исследованиям позволил получить новые данные по изучению головного мозга в сравнительном плане как в теоретическом, так и в практическом значении.

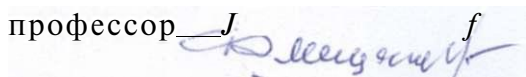
Результаты своих исследований А. Н. Шулунова неоднократно докладывала на ежегодных научных конференциях ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный аграрный университет", на конференциях Российского и Международного уровня, где они получили положительную оценку.

В период обучения в аспирантуре, а также при выполнении диссертационной работы А. Н. Шулунова, общаясь с большим числом сотрудников факультета, университета и специалистами производства, показала себя грамотным, высококвалифицированным, ответственным и способным самостоятельно решать научные проблемы ученым.

Итогом научных исследований А. Н. Шулуновой явилась представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук диссертационная работа на тему "Сравнительная морфологическая характеристика поясной коры правого и левого полушарий головного мозга овец".

По моему мнению, как научного руководителя, диссертационная работа является законченным, самостоятельно выполненным актуальным в области биологии научным исследованием:, соответствующим современным: требованиям науки, а ее автор Ангелина Николаевна Шулунова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный руководитель,  
профессор кафедры физиологии,  
хирургии и акушерства,  
доктор биологических наук,  
профессор



Федор Александрович Мещеряков  
10 октября 2014 г.

Контактная информация:

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
ФГБОУ ВПО "Ставропольский государственный  
аграрный университет"

Телефон: (8652)28-67-38

e-mail: [mesheryakovfa@mail.ru](mailto:mesheryakovfa@mail.ru)

Подпись профессора Ф. А. Мещерякова заверяю:  
Проректор по научной и инновационной работе  
ФГБОУ ВДОЛ^тавропольский ГАУ"



В. Ю. Морозов  
2014 г.