

## ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Прусакова Алексея Викторовича на тему: «Морфология и васкуляризация головного мозга животных», представленной в диссертационный совет Д 220.059.05 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Проблема изучения головного мозга является наиболее интенсивно разрабатываемой комплексной задачей современной биологической науки. Несмотря на все достижения, головной мозг и его патология остаются самыми загадочными вопросами для медицины и ветеринарии. Поэтому углубленное изучение видовых особенностей морфологии головного мозга у животных является актуальной проблемой. Кроме того, имеются большие пробелы в изучении особенностей кровоснабжения головного мозга у животных. Исходя из вышеизложенного, актуальность выбранной темы бесспорна.

Прусаковым Алексеем Викторовичем, была поставлена цель: раскрыть особенности морфологии васкуляризации головного мозга у домашней птицы, домашних млекопитающих, а также их сородичей, обитающих в естественном биоценозе; установить закономерности ультраструктурной организации гематоэнцефалитического и гематоликворного барьеров. С поставленной целью диссертант справился вполне успешно. Впервые с применением классических и современных методов морфологических исследований установлен ряд морфологических закономерностей строения головного мозга у домашних животных и домашней птицы. Впервые разработаны несколько методик по изучению морфометрической оценки показателей массы головного мозга, полостей мозга животных, изготовления рентгеноконтрастной массы, двусторонней ангиографии органов головы, головного мозга и шеи животных, которые защищены тремя патентами на изобретение. В сравнительном аспекте установлены закономерности синтопии и гистоструктуры основных источников кровоснабжения головного мозга и проведен морфометрический анализ. Определена структура гематоэнцефалитического барьера у птиц и млекопитающих. Изучены ультраструктурные особенности строения сосудистых тел желудочков мозга и составляющих гематоликворного барьера животных.

Методики, используемые автором, хорошо известны и апробированы в науке, что не даёт повода для сомнений в достоверности полученных результатов. Материалом для исследований послужили достаточно большое количество животных. В связи с этим, возник **вопрос. Не анализировал ли автор возрастные морфологические изменения головного мозга и его васкуляризации?**

Диссертант, Прусаков А. В., предоставляет широкий выбор практических предложений и рекомендации к производству, при этом особый акцент делает работникам научно – исследовательских учреждений медицинского, ветеринарного и биологического профиля, практическим ветеринарным врачам.

Апробация работы прошла на авторитетных международных конференциях, по теме диссертации опубликовано 47 печатных работ, из них 18 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 статья в журнале, индексируемом в международной системе цитирования Web of Science. Издана 1 коллективная монография, 1 учебник и 3 учебных пособия.

Таким образом, учитывая широкий спектр исследований и большой объем экспериментального материала, выполненного на современном уровне, отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, обоснованности выводов, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Прусаков Алексей Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Зав. кафедрой морфологии, патологии,  
фармации и незаразных болезней  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.01 присвоена в 1999 году),  
профессор Сковородин Евгений Николаевич

Профессор кафедры морфологии, патологии,  
фармации и незаразных болезней  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.01 присвоена в 2005 году),  
профессор Каримов Фоат Ахметович

Адрес: 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, тел. (347) 228-28-77  
karimovfa@yandex.ru

