

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Клюкина Сергея Дмитриевича на тему: «Сравнительная характеристика методов купирования болевого синдрома при неврологической патологии у плотоядных» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, экология и морфология животных

Сведения о фундаментальных механизмах боли носят фрагментарный характер, а арсенал терапевтических средств, несмотря на кажущееся их многообразие, ограничен несколькими классами препаратов. Научный интерес вызывает вопрос о применении антиконвульсантов в совокупности с нестероидными противовоспалительными препаратами (НПВП) при терапии болевого синдрома у животных. Научный поиск направлен на изучение диагностика, купирование и лечение болевого синдрома разной степени тяжести у плотоядных животных. Работа выполнена в период с 2017 по 2021 гг. в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». Объектом исследования послужили здоровые и с клиническими признаками болевого синдрома на фоне неврологической патологии собаки и кошки двух интактных и четырех опытных групп. Предметом исследования стала этиологическая структура болевого синдрома, видовой, породный и возрастной состав плотоядных, имеющих подверженность к развитию данной патологии, роль провоспалительных и противовоспалительных цитокинов в формировании и проявлении синдрома, методика клинического неврологического обследования больных животных, терапевтическая эффективность препаратов «Габапентин» и «Флекспрофен» при моно- и мультимодальной анальгезии.

**Цель исследований** представить сравнительную характеристику методов купирования болевого синдрома при неврологической патологии разной степени тяжести у плотоядных.

**Научная новизна.** Верифицированы современные представления о механизмах развития болевого синдрома у собак и кошек, определена роль провоспалительных и противовоспалительных цитокинов в формировании и проявлении данной патологии. Оптимизирована методика клинического неврологического обследования больного животного, путем добавления и расширения общей (описательной) части, необходимой для объективной оценки состояния пациента до и после лечения. Установлены диагностические критерии нарушения электролитного обмена в сыворотке крови у собак и кошек с острым течением болевого синдрома. Усовершенствована тактика патогенетической терапии болевого синдрома разной степени тяжести у собак и кошек, путем моно-и мультимодальной анальгезии препаратами «Габапентин» и «Флекспрофен».

Научная новизна выполненной работы подтверждена патентом на изобретение №2670680 С1 - "Способ нейрорепаляции при пояснично-крестцовом синдроме".

**Теоретическая и практическая значимость.** Впервые получены новые данные, дополняющие и расширяющие представление об этиологической структуре болевого синдрома, видовому, породному и возрастному составу плотоядных, имеющих подверженность к развитию данной патологии. Определены показатели цитокинового профиля ликвора и сыворотки крови, позволяющие дать оценку динамики иммунного статуса животных с болевым синдромом. Усовершенствован протокол неврологического обследования больного животного, путем добавления и расширения общей (описательной) части, необходимой для объективной оценки состояния пациента до и после лечения. Усовершенствована тактика патогенетической терапии болевого синдрома разной степени тяжести у собак и кошек, путем моно- и мультимодальной анальгезии препаратами «Габапентин» и «Флекспрофен»

**Материалы и методы** отвечают современным требованиям, используемые методы для обработки и статистического анализа данных отвечают поставленным целям и задачам

