

ЭПИЛЕПСИЯ У СОБАК

Пономарева П.С. - студентка I курса колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат биологических

наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: заболевание, неврология, эпилепсия, симптомы.

Работа посвящена выявлению причин эпилепсии у собак. Установлено, что эпилепсия является распространенным неврологическим заболеванием. Анализ встречаемости эпилепсии у наиболее распространенных пород собак показал, что наиболее часто эпилепсией страдают следующие породы: такса, немецкая овчарка, бигль, шпицы, боксеры, колли, коккер-спаниели, лабрадоры, пудели, сенбернары, сибирские хаски.

Введение. Эпилепсия - распространенное неврологическое заболевание у животных, которое характеризуется склонностью организма к судорогам. Приступы могут быть очень тяжелыми и вызывать серьезные последствия и осложнения. Все клетки мозга связаны в единую сеть посредством электрических и химических реакций. Судороги - это физическое проявление неконтролируемой гипер-синхронной электрической активности мозга.

Симптомы. У животных могут возникать различные типы припадков. Генерализованные судороги могут привести к потере сознания, непроизвольным повторяющимся движениям, слюнотечению, дефекации и мочеиспусканию. Парциальные припадки характеризуются активностью в небольших областях мозга и проявляются в виде припадков или тремора, дискомфорта или даже галлюцинаций. У вашего питомца может проявляться любой из этих симптомов, но будьте уверены, домашние животные не чувствуют боли во время приступа и обычно не знают, что происходит. После этого животное некоторое время чувствует себя дезориентированным.

Клинически важно различать обостряющиеся и ослабляющиеся заболевания мозга, приводящие к конвульсии. При обостряющихся патологиях

необходим не только контроль, но и подходящие лечение основного заболевания.

Если лечение основного заболевания невозможно, необходим точный диагноз и прогноз заболевания. Иногда невозможно определить этиологический или анатомический диагноз прогрессирующей внутричерепной эпилепсии (самой эпилепсии).

Рекомендации владельцам собак во время приступа:

1.убрать вокруг животного все предметы, о которые он может пораниться или травмироваться.

2.выключить телевизор, компьютер, свет (для того что бы уменьшить воздействие окружающей среды)

3.следить за питомцем

Необходимо начать вести дневник приступов питомца, дневник обязан содержать дату конвульсий, их количество в указанный день, время конвульсии, напряжённость приступа, так же причину которая могла спровоцировать приступ, было ли странное поведение после него. В дальнейшем -эти данные помогут врачу в назначении лечения.

Нами был проведен анализ встречаемости эпилепсии у наиболее распространенных пород собак. Результаты исследований показали, что наиболее часто эпилепсии страдают следующие породы: такса, немецкая овчарка, бигль, шпицы, боксеры, коли, коккер-спаниели, лабрадоры, пудели, сенбернары, сибирские хаски. Исследования показали, что в среднем эпилепсией страдают 6-7 % животных.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология [5- 8], водные биоресурсы [9,10], аквакультура [11,12].

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Формирование экологического воспитания у студентов колледжа по специальности "Ветеринария" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - 2018. - С. 153-157.

2. Шадыева Л.А. Оценка уровня экологической безопасности территорий в зонах геотектонических разломов /Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Агропродовольственная политика России. - 2017. - № 11 (71). - С. 120-125.
3. Шадыева Л.А. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. материалы международного заочного педагогического форума. - 2016. - С. 35-38.
4. Романова Е.М. Оценка экологического состояния малых рек Ульяновской области /Е.М. Романова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова// Научно-методический электронный журнал Концепт. - 2016. - № Т15. - С. 2396-2400.
5. Любомирова В.Н. Комплексная оценка экологической опасности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов в сельских районах Ульяновской области /В.Н. Любомирова// диссертация ... кандидата биологических наук : 03.02.08 / Ульяновский государственный университет. Ульяновск, - 2013- 167с.
6. Романов В.В. Биотестирование экологического состояния почв несанкционированных свалок ТБО на территории Ульяновской области /В.В. Романов, В.Н. Любомирова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2009. - № 2 (9). - С. 82-85.
7. Романова Е.М. Региональные особенности несанкционированных свалок твердых бытовых отходов Ульяновской области /Е.М. Романова, В.Н. Намазова// Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2008. - № 7 (45). - С. 50-55.
8. Романова Е.М. Оценка экологического состояния малых рек Ульяновской области /Е.М. Романова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин, В.Н. Любомирова// Научно-методический электронный журнал Концепт.- 2016.- № Т15.- С. 2396-2400.
9. Мухитова М.Э. Оценка синхронности метаморфоза *artemia salina* в лабораторных условиях /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина// Аграрная наука и образование на современном этапе

развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы VIII международной научно-практической конференции.- 2017.- С. 155-158.

10. Pathology of cells and tissues of the gastrointestinal tract of african catfish in high-tech industrial aquaculture/ E. Spirina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, T. Shlenkina, L. Rakova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019. -С. 012220.

11. Features of puberty in female african clary catfish in hightech industrial aquaculture/ E. Romanova, M. Mukhitova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadieva, T. Shlenkina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012121.

12. Dynamics of white and red blood cells in the ontogenesis of african catfish/ T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva, E. Spirina, M. Mukhitova// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 12th International Scientific Conference on Agricultural Machinery Industry, INTERAGROMASH 2019.- 2019.- С. 012219.

EPILEPSY IN DOGS

Ponomareva P. S.

Key words: *disease, neurology, epilepsy, symptoms.*

The work is devoted to identifying the causes of epilepsy in dogs. It has been established that epilepsy is a common neurological disease. The analysis of the occurrence of epilepsy in the most common dog breeds showed that the following breeds suffer most often from epilepsy: dachshund, German Shepherd, Beagle, Spitz, boxers, collies, cocker spaniels, Labradors, poodles, St. Bernards, Siberian huskies.