

УДК 619:618.7

ЭКЛАМПСИЯ У СОБАК И КОШЕК

*Паладьева Д.Е., Цапалина Е.В., студентки 3 курса факультета ветеринарной
медицины
Научный руководитель — Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *собаки, эклампсия, беременность, судороги*

Работа посвящена изучению причин возникновения, лечению и профилактике болезни эклампсия для мелких домашних животных.

Эклампсия - остро протекающее заболевание обмена веществ, вызванное резким снижением уровня кальция в крови и проявляющееся возникновением судорог. Заболеванию подвержены самки собак и кошек в конце беременности, в период родов и, что наиболее часто, впервые 2-3 недели лактации [1].

Симптомы и течение неодинаковы у животных разных видов. У собак примерно 85% всех случаев эклампсии у сук приходятся на период лактации (чаще на первые ее 2-4 недели) и 15% - на последние дни беременности. К заболеванию предрасположены собаки мелких или средних пород (пудель, такса, йорк, чихуахуа и др.) [1,2].

Первым признаком заболевания является беспокойство: собака становится возбужденной. Через 15-20 минут нарушается координация движений, затем появляются тонико-клонические судороги. На внешние раздражители (сильный звук) животное реагирует усилением судорог. Дыхание напряженное и ускоренное. Пульс обычно не удается прощупать из-за подергивания мускулатуры, но иногда он пальпируется учащенным, слабым или нитевидным. Для эклампсии сук характерно снижение уровня кальция в сыворотке крови иногда до 6-8 мг% (при норме 10-12 мг%). Моча содержит следы белка. Припадки продолжаются от 5 до 30 мин, а иногда и дольше и повторяются через несколько часов или дней. После судорог собака в течение короткого промежутка времени бывает сильно угнетена, затем встает и успокаивается.

У кошек эклампсия наблюдается значительно реже, чем у собак [1,2]. Болезнь возникает впервые 7 дней лактации, редко – через 3 недели после родов или в последние дни беременности. Наблюдаются очень сильные тонико-клонические судороги, которые сотрясают все тело животного, лежащего на боку. Иногда при этом туловище кошки скорчивается в виде колеса. Дыхание учащенное, рот открыт, из него вывешивается язык и выделяется пенная слюна. Глаза открыты, зрачки расширены. Температура тела повышена

Диагноз ставят на основании данных анамнеза (припадки, связаны с беременностью или послеродовым периодом) и клинических симптомов (протекает остро при сохранении общей чувствительности и сознания, непроизвольное мочеиспускание и дефекация отсутствуют, проявляются клонические судороги). Определяется уровень кальция в крови [3].

Больному животному должны быть созданы условия максимального покоя – изоляция в полутемном помещении, исключение внешних раздражителей (шумы и т.п.), обильная подстилка. Во время припадков надо предохранять животное от травм [4].

Во время приступа судорог животному вводят один из следующих препаратов: 1) кальция глюконат, 10%-ный раствор, или бороглюконат кальция 2) кальция хлорид, 5-10%-ный раствор, 3) камагсол-Г. Все растворы, содержащие соли кальция, вводить в вену нужно медленно, желательно под контролем аускультации сердца - при появлении аритмии или брадикардии снижают скорость введения или временно прекращают [5].

По статистическим данным, полученным в клинике «Бетховен» г. Ульяновска, у беспородных кошек составляет заболевание встречается в 5% случаев, у породистых кошек - в 2%. Эклампсия у беспородных собак - в 7% случаев, у породистых - в 3%. Все данные об эклампсическом статусе за 2014-15 года показывают, что эклампсия у самок мелких домашних животных снижается вследствие того, что хозяева правильно подбирают корм, с полным набором необходимых минеральных и витаминных компонентов.

Библиографический список

1. Валюшкин, К.Д. Акusherство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / К.Д. Валюшкин. – Минск: Ураджай, 2001. – 869 с.
2. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск, 2012. – 234 с.
3. Марьин, Е.М. Экономические затраты разных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 66-67.
4. Экспериментальное применение биокомпозитных материалов в ветеринарной травматологии / Ю.В.Пичугин, А.В.Сапожников, В.А.Ермолаев, С.Н.Золотухин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2011. -№3. -С. 78-80.

5. Сапожников, А.В. Заживление инфицированных кожно-мышечных ран у собак под воздействием светодиодного излучения красного диапазона/ А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 95-100.
6. Старченков, С. В. Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия болезней собак и кошек: специальная литература / С. В. Старченков, Т. К. Донская, К. В. Племяшов. – СПб.: Лань, 2006. – 655 с.
7. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин. - Ульяновск, 2009. – 128 с.
8. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология. Часть II: учебно-методический комплекс / Н.Ю. Терентьева. - Ульяновск, 2012. – 178 с.
9. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: дис. ...канд. ветеринарных наук:16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 163 с.
10. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореф. дис. ...канд. ветеринарных наук: 16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

ECLAMPSIA IN DOGS AND CATS

Paladeva D. E., Tsapalina E. V.

Key words: *eclampsia, pregnancy, seizures*

The work is devoted to the study of the causes, treatment and prevention of disease eclampsia for small animals.