

УДК 616:619

ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОТИТЕ СОБАК

*Родина Ю.А., Первухина К.Д., студентки 5 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Васильева Ю.Б, доцент, кандидат ветеринарных наук
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: отит, собака, слуховой проход

Отит или воспаление уха одна из самых частых проблем, с которой сталкиваются владельцы собак. Воспаление слухового прохода вызывает массу неприятных ощущений у животного: боль и зуд. В тяжелых случаях повышается температура тела, собака отказывается от еды и все время лежит.

Заболевание отитом нельзя оставлять без внимания, необходимо сразу обратиться к ветеринару, который назначит адекватное лечение [1,2].

К наиболее частым причинам возникновения отита относятся:

- ушной клещ. Ушной клещ является самой распространенной причиной появления отита. Микроскопический паразит живет за счет питания ушной серой и клетками кожи животного;
- опухоль. Образовавшаяся опухоль может стать причиной отита в том случае, если она перекроет слуховой проход, тем самым мешая «проветриваться» уху. В некоторых случаях сами опухоли начинают кровоточить и воспаляться;
- зарастание ушного прохода. Зарастание ушного прохода в большинстве случаев замечено у собак с избыточным количеством складок. Слуховой проход закрывается полностью, что мешает вентиляции уха;
- аллергический отит. Аллергический отит часто возникает в случае аллергии, гормонального дисбаланса. Это может происходить в случае обильного выделения ушной серы, интенсивного размножения микрофлоры и грибов;
- инородное тело.

На воспаление в слуховом проходе будут указывать следующие клинические признаки. Животное часто трясёт головой, наклоняя ее в пораженную сторону, наблюдается зуд. При осмотре уха видны отек,

гнойные выделения с неприятным запахом и покраснение. На прикосновения к ушам животное реагирует болезненно. Ухо горячее, а само животное теряет аппетит, выглядит уставшим.

Лечение отита должно быть комплексным и проходить под контролем ветеринарного специалиста. Особенно при хронических отитах, ведь в этом случае возможно присоединение вторичной инфекции, смена возбудителя. Не стоит заниматься самолечением. Попытки вылечить отит «на глаз» или по совету «всезнающих» соседей не только безуспешны, но и чреваты различными осложнениями [3-24].

При прохождении производственной практики в НПЦИ «Лучик», я столкнулась с хронической формой отита у собаки. Диагноз был поставлен с учётом клинической картины: собака часто трясет ушами, чешет их; ощупывание основания ушной раковины вызывает болезненность; наружный слуховой проход гиперемирован; в слуховом проходе присутствуют выделения с неприятным запахом.

Проводилось следующее лечение:

- наружный слуховой проход и ушную раковину тщательно очищали от загрязнения ушной палочкой, смоченной 3%-ным раствором перекиси водорода;

- была сделана инъекция цефтриаксона (антибактериальный препарат из группы цефалоспоринов, имеющий широкий спектр действия и активен в отношении аэробных грамположительных - *Staphylococcus aureus* (в т.ч. продуцирующих пенициллиназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*), аэробных грамотрицательных микроорганизмов - *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, анаэробных микроорганизмов - *Clostridium spp.* (большинство штаммов *Clostridium difficile* резистентны), *Peptostreptococcus spp.*, *Peptococcus spp.*);

- применяли ушные капли «Суrolан», обладающие противовоспалительным и противозудным действием, предназначенные для лечения у собак и кошек отита наружного уха и дерматита.

Данное лечение проходило в течение 7 дней и показало высокий терапевтический эффект: отёчность в слуховом проходе спала, при пальпации животное не чувствовало болезненности. Собака не трясла головой и не наклоняла ее в сторону больного уха.

Стоит отметить, что в отдельных случаях, когда хронический отит не поддается консервативному лечению, возникают показания к радикальному оперативному вмешательству: удаление только вертикальной части или всего наружного слухового прохода. Поэтому, рекоменду-

ем периодический осмотр слухового прохода у животного с регулярной чисткой ушей раствором перекиси водорода или хлоргексидина.

Библиографический список

1. Домашний ветеринарный справочник для владельцев собак и кошек. // Гликина Е.Г. - М.: Астрель, 2012. - С.274.
2. Кайзер С. Терапия мелких домашних животных. Причины болезни. Симптомы. Диагноз. Стратегия лечения. - М.: Аквариум-Принт, 2011. - С. 333.
3. Васильева Ю.Б. Алгоритм использования тест-системы индикации и идентификации бактерий *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, Р.Р. Бадаев, С.В. Мерчина, И.Г. Швиденко, Е.И. Суркова / Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 5. - С. 606.
4. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьина / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
5. Васильева Ю.Б. Наборы для детекции бактерий вида *B. Bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, Д.А. Васильев, А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, А.Н. Пирюшова, Н.Р. Уралов / Актуальные вопросы контроля инфекционных болезней животных. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию ВНИИВВиМ. - 2014. - С. 48-53.
6. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.
7. Васильева Ю.Б. Биопрепараты для детекции бактерий *Bordetella bronchiseptica* / Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев, А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова / Инфекция и иммунитет. - 2014. - № 5. - С.70-71.
8. Васильева Ю.Б. Детекция бактерий *Bordetella bronchiseptica* в мультиплексной полимеразно-цепной реакции / Ю.Б. Васильева, А.В. Мاستиленко, А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова / Аграрная наука - сельскому хозяйству. - 2014. - С. 253-257.
9. Ломакин А.А. Чувствительность к антимикробным средствам бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.А. Ломакин, А.В. Мاستиленко, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.144-147.

10. Мاستиленко А.В. Разработка методики серологической идентификации *Bordetella bronchiseptica* с помощью иммуноэлектрофореза / А.В. Мاستиленко, Д.Г. Сверкалова, Е.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева / Молодежь и наука XXI века. Материалы III-й Международной научно-практической конференции молодых ученых. - 2010. - С. 47-49.
11. Мастиленко А.В. разработка протокола проведения ПЦР для детекции бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С. 113-116.
12. Мастиленко А.В. Подбор праймеров для выявления генов бактерий вида *Bordetella bronchiseptica* / А.В. Мастиленко, Ю.Б. Васильева, Н.А. Феоктистова / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.109-112.
13. Мухин Е.Б. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин, А.В. Загуменнов, Е.И. Суркова / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С. 147-148.
14. Найденова В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. - VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
15. Нафеев А.А. Зоонозные инфекции, с природной очаговостью, с позиции эпидемиологического и эпизоотологического диагнозов / А.А. Нафеев, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева Ю.Б. / Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 50-53.
16. Нафеев А.А. Оптимизация эпидемиологического надзора с применением современных технологий / А.А. Нафеев / Медицинская паразитология и паразитарные болезни. - 2009. - № 2. - С. 57-58.
17. Нафеев А.А. Эколого-эпидемиологические подходы к надзору за геморрагической лихорадкой с почечным синдромом /А.А. Нафеев, Г.Б. Шемятихина / Эпидемиология и инфекционные болезни. - 2011. - № 1. - С. 49-50.
18. Никкульшина Ю.Б. Выделение бактерий рода *Bordetella bronchiseptica* от домашних животных / Ю.Б. Никкульшина, Д.Г. Сверкалова, Е.Н. Никулина, Д.Н. Хлынов / Роль молодых ученых в реализации нацио-

- нального проекта «развитие АПК». Материалы Международной научно-практической конференции. - 2007. - С. 281-284.
19. Пирюшова А.Н. Анализ эпизоотической ситуации по карантинным инфекциям / А.Н. Пирюшова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум -2014. - VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
 20. Пирюшова А.Н. Особо опасные инфекции из-за рубежа / А.Н. Пирюшова, Ю.А. Журавкова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
 21. Пульчеровская Л.П. Организация самостоятельной работы студентов при изучении клинических дисциплин кафедры МВЭ и ВСЭ / Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 144-146.
 22. Семанин А.Г. Анализ распространения бордетеллеза домашних животных / А.Г. Семанин, А.С. Скорик, Е.И. Суркова, Ю.Б. Васильева, О.Н. Марьяина / Студенческий научный форум -2014. VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
 23. Семанин А.Г. Комплексный биопрепарат на основе фагов / А.Г. Семанин, Е.И. Суркова, А.С. Скорик, Ю.Б. Васильева / Фундаментальные и прикладные исследования по приоритетным направлениям биоэкологии и биотехнологии. материалы I международной научно-практической конференции. - 2014. - С.79-82.
 24. Семанин А.Г. Разработка селективной добавки для выделения возбудителя респираторной инфекции / А.Г. Семанин, Ю.Б. Васильева, А.В. Загуменнов, Е.Б. Мухин / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С.196-197.

THERAPEUTIC MEASURES IN CHRONIC OTITIS DOGS

Rodina Y.A., Vasilyeva Yu.B.

Key words: otitis, dog, ear canal

Otitis media or ear infection is one of the most frequent problems faced by dog owners. Inflammation of the ear canal causes a lot of discomfort in the animal: the pain and itching. In severe cases, the body temperature rises, the dog refuses to eat all the time is.