

ОБ ОТИТАХ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

**Мифтахутдинов А.И., студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** собака, отит, ухо, слуховой канал, ушная раковина, заболевание, пациенты, лечение.*

Работа посвящена отитам у домашних животных, заболеванию ушных каналов, диагностике и лечению данного заболевания.

В практике ветеринарного врача довольно часто встречаются воспалительные заболевания слуховых проходов. Наиболее распространенным из которых является отит уха. Отит — это воспалительное заболевание одного или всех отделов слухового прохода. Как правило отит делится на средний, наружный и внутренний. Причинами возникновения являются: ушные клещи, инфекции, аллергические реакции, а также попадание в ушную раковину инородных тел. Все вышеперечисленные причины являются благоприятной микрофлорой для размножения бактерий. Это заболевание поражает одно либо оба уха сразу и может переходить на несколько его отделов в зависимости от причины заболевания и стадии ее формирования. Из практики ветеринарных врачей можно предположить, что породная предрасположенность к данному заболеванию очевидно имеет место быть. Такие породы как немецкие овчарки, лабрадоры, кокер-спаниели, тойтерьеры чаще всего встречаются с этой проблемой. Это связано с особенностями строения ушной раковины у данных пород. Мало подвержены заболеванию собаки с небольшими полустоячими ушами, в том числе и купированными. Чаще всего поводом для обращения владельца является беспокойство у его питомца, связанное с зудом, а также с наличием неприятного запаха из ушей и обильного выделения ушной серы из слухового прохода. Обычно у данных пациентов можно наблюдать наклон головы,

гнойные и кровеносные выделения из ушей, покраснение кожи вокруг во внутренней части ушной раковины, боль при широком зевании, периодическую глухоту, а при осложненном случае менингит и воспаленные вестибулярного аппарата.

Наружный отит локализуется в ушной раковине либо во внешнем слуховом проходе. Другими словами, касается зону, которая располагается между барабанной перепонкой и просветом внешнего слухового прохода. Стать причиной воспаления может повреждение стенок слухового прохода, серная пробка или аллергическая реакция на внешние признаки под влиянием влажной среды.

Средний отит поражает слуховой проход за барабанной перепонкой - барабанную полость, которая отвечает за передачу звука во внутреннее ухо. Развитие среднего отита случается на фоне осложненного ухода воспалительной жидкости. Если запустить ситуацию жидкость преобразуется в гной, который будет вытекать через наружный слуховой проход либо прорвет барабанную перепонку.

Внутренний отит развивается в области, в глубине височной кости – в месте, где звуковые колебания трансформируются в нервные импульсы, которые попадают во внутренние отделы мозга. Развитие внутреннего отита соединено с отягощениями, которые были вызваны воспалением среднего уха либо инфекционными болезнями верхних дыхательных путей. В запущенной стадии инфекция переходит на оболочку головного мозга, вызывая сепсис и приводит к смертельному исходу.

В зависимости от формы отита у собак и кошек, признаки и клинические качества заболевания могут выражаться всячески и быть абсолютно не похожими. У некоторых животных начинается сильный зуд в ушах, никаких иных проявлений при этом не отмечается. У других фиксируется сильная боль, обильные истечения, а еще неврологическая симптоматика. Наружный отит у собак, в отношении которого соответственное лечение не проводилось, вызывает выраженные изменения кожи, выстилающей ушной канал, её утолщение, нередко провоцирующее к сильному сужению и полному зарастанию ушного канала животного. В большинстве случаях при этом заболевании основными методами диагностики являются:

А) Отоскопическое исследование. Происходит при помощи особого аппарата – отоскопа для выявления объемных образований, посторонних тел, оценки состояния барабанной перепонки.

Б) Цитологическое изучение мазков содержимого слуховых проходов. Проводится для исследования клеточного состава микрофлоры, нахождения клеток воспаления и своевременной диагностики неопластических процессов.

В) Гистологическое исследование кусочков кожи, собранных для анализа при помощи эндоскопии. Необходимо при глубоком расположении поражений и для того, чтобы отличить неопластические процессы от поствоспалительного разрастания тканей слухового канала.

Лечение отита у домашних животных можно разделить на три важных этапа:

1) очищение слухового канала: данная процедура проводится как для профилактики, так и для самого лечения. Принцип состоит в том, чтобы обеспечить доступ к пораженному участку слухового прохода. Для этого чаще всего используют салфетку, смоченную очищающим лосьоном или перекисью водорода.

2) местное лечение: для того, чтобы устранить признаки отита у больного животного назначаются ушные капли. Подбор капель зависит от причин заболевания.

3) системное лечение: для успешного лечения отита необходима непрерывная терапия. Данные о системной терапии антибиотиками и противогрибковыми препаратами следует назначать индивидуально, смотря на анализы и состояние пациента. Противовоспалительные дозы глюкокортикоидов в течении первых 5 дней с момента лечения уменьшают воспалительные процессы.

Также при лечении отитов используется хирургическое вмешательство. Оно в свою очередь, полностью зависит от многих факторах: породы, возраста животного, длительности заболевания, поражении слухового прохода, наличия среднего отита и его симптомов.

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], водные биоресурсы [6], аквакультура [7].

Выводы. Заболевания слуховых проходов требуют особого внимания в их лечении. При лечении этих заболеваний нужно приложить много усилий, чтобы исключить все факторы заболевания, которые отвечают за их развитие. Важно не дать заболеванию приобрести хроническое течение. Терапия должна быть комплексной и может стать затрудненной, а также продолжительной.

Библиографический список:

1. Shadyeva L.A. Vitamin content in meat when growing african catfish with probiotics /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.V. Romanov, E.V. Spirina// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер. "International Conference on World Technological Trends in Agribusiness, WTTA 2021" - 2022. - С. 012069.

2. Romanova E. Regulation of the duration of spawning cycles of catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, V. Lyubomirova, V. Romanov, L. Shadyeva, T. Shlenkina// KnE Life Sciences. DonAgro: International Research Conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education. Dubai, UAE, - 2021. - С. 566-576.

3. Shlenkina T. Efficiency of using natural zeolites in cultivation of african catfish/ T. Shlenkina., E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova// BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00168.

4. Spirina E. Effectiveness of the use of the adaptogen trekrezan in the cultivation of african catfish /E. Spirina, E. Romanova, L. Shadyeva, V. Romanov // BIO Web of Conferences. Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan, - 2021. - С. 00176.

5. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

6. Romanova E. Effects of Bacillus subtilis and Bacillus licheniformis on catfish in industrial aquaculture /E. Romanova, E. Spirina, V. Romanov, V. Lyubomirova, L. Shadyeva// E3S Web of Conferences. 13. "13th

International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020" - 2020. - С. 02013.

7. Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference "Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources" (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

ABOUT OTITIS MEDIA IN PETS

Miftakhutdinov A.I.

Keywords: *dog, otitis media, ear, auditory canal, auricle, disease, patients, treatment.*

The work is devoted to otitis media in pets, ear canal disease, diagnosis and treatment of this disease.