

## АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ ОТИТОВ У СОБАК

*Салагаева Елизавета Кирилловна, аспирант кафедры ветеринарной медицины, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Акчурина Ирина Владимировна, доцент кафедры ветеринарной медицины, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Акчурин Сергей Владимирович, доцент кафедры ветеринарной медицины, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева*

**Аннотация:** при проведении ретроспективного анализа 96 клинических случаев отитов у собак, поступивших в клиники г. Москвы и г. Санкт-Петербурга, выявлены наиболее частые этиологические факторы возникновения отитов, жалобы владельцев собак, а также встречаемость данной патологии в разном возрасте у собак 15 различных пород.

**Ключевые слова:** породы, отит, диагностика, собака, возраст, упитанность.

**Введение.** Отит – воспаление одного из отделов слухового прохода. Отит подразделяется анатомически на наружный, средний и внутренний. Причины возникновения отита: паразитарные инвазии; аллергические реакции; попадание инородных тел в слуховой проход; обструкция слухового прохода опухолью; повышенная выработка серы и др. При хронических наружных отитах в 76% случаев обнаруживают сопутствующие поражения на коже. У собак на долю блошиного аллергического дерматита приходится более половины выявляемых реакций гиперчувствительности и в 31% случаев аллергия на слюну блох проявляется наружным отитом [2].

Учитывая тенденцию к повышению спроса у жителей мегаполисов к собакам средних и миниатюрных групп, в частности, брахицефалических пород, прослеживается важность углубленного изучения нормального и патологического состояния различных органов и систем этих животных.

Отсутствие своевременной диагностики наружных отитов и первичных средних отитов приводит к снижению скорости лечения и усугубляет исход патологического состояния. Приведенный в статье анализ встречаемости

воспаления слухового прохода у собак может быть использован для рекомендаций владельцам животных, имеющих предрасположенность к отитам.

**Цель.** Выявление и описание наиболее часто встречаемых факторов развития отитов у собак.

**Материалы и методы.** Проведен ретроспективный анализ 96 случаев отитов у собак 15 пород за период с сентября 2020 года по февраль 2021 года на базе трех клиник г. Москвы и г. Санкт-Петербурга.

Обследованию подвергались собаки, владельцы которых имели жалобы на эритему ушных раковин у питомцев, неприятный запах и экссудат из ушей, потряхивание головой и зуд в области ушей.

При клиническом осмотре оценивалось общее состояние пациентов, упитанность, наличие кожных проявлений пищевой непереносимости, atopической аллергии, блошиного аллергического дерматита. Также выявляли наличие эскориаций и участков самоиндуцированной алопеции на коже, особенно в области ушей, при пальпации ушных раковин – болезненность и местную гиперемию.

Лабораторные методы исследования включали в себя цитологическое исследование мазков из обеих ушей, согласно рекомендациям по цитологическому исследованию материала из слухового канала [1].

Для визуализации слухового прохода использовались ручные видеоотоскопы, при затруднении визуализации и/или необходимости промывания слухового прохода применялась отоскопия при помощи эндоскопического оборудования. При этом оценивались текстура, количество и цвет экссудата, наличие новообразований, гиперплазии церуминальных желез, инородных предметов, паразитов, а также степень стенозирования просвета канала и состояние барабанной перепонки. В случае затруднения визуализации просвета слухового прохода и барабанной перепонки проводилось промывание наружного уха теплым изотоническим раствором натрия хлорида 0,9%, а при необходимости использовались церуминолитики.

**Результаты и их обсуждение.** По результатам исследований установлено, что распространенными жалобами владельцев животных при наружном отите стали: эритема ушных раковин (81,2 % случаев), зуд в области ушей (56,2 %), эскориации в области ушей (45,8 %), потряхивание головой (41,6 %), зуд на теле 5 баллов и более (39,5 %); при среднем отите: наклон головы (43 %), болезненность в области головы/шеи (39 %), неприятный запах из ушей (36 %), нистагм (30 %).

В результате опроса владельцев установлено, что 47,9 % из них не замечают эритему ушной раковины и наличие выделений из ушей питомцев.

По данным обработки электронных карт пациентов 56 % наружных отитов диагностируются на приеме у терапевта в качестве сопутствующей патологии.

Упитанность собак оценивалась по системе индекса массы тела, предложенного компанией Nestle Purina Pet [3], в соответствии с которой избыточный вес имели 48 % собак, тогда как нормальный вес был у 42 %, а недостаточный всего у 10 %.

Собаки следующих пород чаще всего имели наружные и средние отиты: кавалер-кинг-чарльз-спаниель – 16 %, коккер-спаниель и вельш-корги пемброк – 11 %, мопс и английский бульдог – 9 %. В 43,8% случаев отиты регистрировались у собак в возрасте 1-3 года.

Данные об этиологических факторах отитов у собак представлены в таблице.

*Таблица 1*

**Патологии и этиологические факторы отитов у собак, %**

<b>Наименование отита, этиологический фактор</b>	<b>Количество, гол.</b>	<b>Доля от общего числа собак с отитом, %</b>
Ассоциированный (бактерии, малассезии) наружный отит	16	16,7
Атопический дерматит	12	12,5
Аллергия на слюну блох + бактериальный отит	11	11,5
Наружный бактериальный отит	10	10,4
Наружный малассезионный отит	9	9,4
Отодектоз	8	8,3
Новообразование придаточных желез уха	8	8,3
Аллергия на слюну блох	6	6,25
Отодектоз + малассезионный отит	6	6,25
Новообразование придаточных желез уха + средний отит	5	5,2
Бактериальный средний отит	3	3,1
Средний отит брахицефалов	2	2,1
Итого:	96	100

Проведенный анализ позволил установить, что ведущими этиологическими факторами отита у собак являются ассоциированный (бактерии, малассезии) наружный отит (16,7 %) и атопический дерматит (12,5 %).

**Выводы.** Наружные и средние отиты у собак – распространенная патология, тем не менее не всегда диагностируется на ранних этапах. Многие первичные клинические признаки остаются незамеченными владельцами. Среди изученных пород, большее внимание профилактике и ранней диагностике отитов следует уделять владельцам коккер-спаниелей и вельш-корги. Упитанность собак не была достоверно предрасполагающим фактором к развитию отитов. Ввиду распространенности среди рассмотренных популяций собак с атопическим дерматитом и аллергии на слюну блох ветеринарным врачам следует обращать внимание владельцев на проведение плановых противопаразитарных обработок.

### **Библиографический список**

1. Герке, А.Н. Цитологическое исследование материала из слухового канала. Применение на практике // VetPharma. – 2013. – №4 (15). – С. 48-55.
2. Перепечин, И.А. Распространение отитов у собак // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2009. – № 11. – С. 56-58..
3. German, A.J. Comparison of Bioimpedance Monitor with Dual-energy X-ray Absorptiometry for Noninvasive Estimation of Percentage Body Fat in Dogs // AJVR. – 2010. – Vol. 71. – N. 4.
4. Milne, E. Cytological and microbiological characteristics of middle ear effusions in brachycephalic dogs / E. Milne, T. Nuttall, K. Marioni-Henry et al. // Journal of veterinary internal medicine. – 2020. – Vol. 10. – N. 34(4).

### **ANALYSIS OF CLINICAL CASES OF OTITES IN DOGS**

*Salagaeva Elizaveta Kirillovna, postgraduate student of the Department of Veterinary Medicine, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, lizochka.salagaeva@mail.ru*

*Akchurina Irina Vladimirovna, Associate Professor of the Department of Veterinary Medicine, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru*

*Akchurin Sergey Vladimirovich, Associate Professor of the Department of Veterinary Medicine, Russian State Agrarian University - Moscow Agricultural Academy named after K.A. Timiryazeva, sakchurin@rgau-msha.ru*

**Annotation:** when conducting a retrospective analysis of 96 clinical cases of otitis media in dogs admitted to clinics in Moscow and St. Petersburg, the most frequent etiological factors of otitis media, complaints from dog owners, as well as the incidence of this pathology at different ages in dogs of 15 different breeds.

**Key words:** breed, otitis media, diagnosis, dog, age, fatness.

УДК 619:616.98:579.852.13:636.2

## НЕКРОБАКТЕРИОЗ ОВЕЦ

**Спасская Татьяна Аркадьевна**, к.б.н., доцент кафедры ветеринарии и физиологии животных КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Калуга

**Аннотация:** В ООО «Фермер» Дзержинского района Калужской области зарегистрированы случаи некробактериоза у овец эдильбаевской породы. Использовались различные методики лечения.

**Ключевые слова:** некробактериоз, антибиотик, овцы эдильбаевской породы, схемы лечения

**Введение.** Среди инфекционных болезней жвачных в России одними из ведущих являются болезни, вызывающие массовые поражения копыт - некробактериоз овец [1,3]. В ООО «Фермер» Дзержинского района Калужской области были зарегистрированы случаи некробактериоза у овец эдильбаевской породы.

**Цель.** Устранение некробактериоза в ООО "Фермер", недопущение распространения заболевания на все поголовье овец.

**Материалы и методы.** Отрабатывались разные схемы лечения. В начале лечения для каждой овцематки готовился раствор фенола из расчета 1:50. Копыто с признаками поражения некробактериозом держали в этом растворе в течение 3 – 5 мин.

При первом методе лечения применяли антибиотик широкого спектра действия – Нитокс, ихтиоловую мазь, левомеколь, раствор перекиси водорода 37 %, феноловые ванночки, промывали раствором марганца. В первый день лечения овцам внутримышечно вводили в область пораженной конечности Нитокс из расчета 1 мл на 10 кг живой массы. Дальше проводили