

**БРОНХИТ У СОБАК**

**Крутов И.В.**, студент 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса  
**Научный руководитель – Шлёнкина Т.М.**, кандидат  
биологических наук, доцент  
**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** заболевание, бронхит, лечение, собаки, гиперемия, условно-патогенная микрофлора.

*Статья посвящена изучению инфекционного заболевания собак – бронхиту. Это воспалительное заболевание слизистой бронхов («дыхательного горла»). Без своевременной диагностики и лечения бронхит является опасной болезнью, способной привести даже к летальному исходу*

**Введение.**

Бронхит является одним из самых распространенных инфекционных заболеваний респираторного тракта. Заболеваемость бронхитом колеблется. Особенности дыхательных путей у животных предрасполагают к наиболее частой встречаемости у них обструктивных и рецидивирующих форм бронхитов. Поэтому своевременная профилактика, а в случае заболевания – диагностика и лечение бронхита способствуют предупреждению угрожающих жизни состояний или хронической патологии.

**Цель работы.** Знакомство с инфекционным заболеванием собак - бронхитом.

**Материалы и методы.** Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-6, 9]. и аквакультура [7,8]. Направление исследований СНО – биология.

**Результаты исследований.**

Дыхательная система собаки состоит из двух отделов: верхнего и нижнего. Верхний включает носовые полости, носоглотку, гортань и

трахею - воздух последовательно поступает из одного отдела в следующий. Нижний отдел - это бронхи и легкие. Бронхи - это трубкообразные дыхательные пути, которые обеспечивают поступление воздуха в функциональные структурные элементы легких - ацинусы.

Бронхит (bronchitis) - воспалительный процесс, происходящий в слизистом и подслизистом слое бронхиального дерева. Протекает остро и хронически. Заболеванию подвержены все виды животных.

Причинами острого бронхита наиболее часто являются простудные факторы, среди которых особое значение имеет длительное нахождение под дождем в холодное время года (для сторожевых собак) или же купание в холодной воде в период осенней охоты (для охотничьих).

Этиологическое значение имеют сквозняки в вольерах, повышенное содержание раздражающих газов, пыли, инспирация инородных тел в дыхательные пути, гиповитаминоз А. Хронические бронхиты чаще всего являются следствием острых, если не устранены этиологические факторы последних или не проведена интенсивная курсовая терапия

Под влиянием этиологических факторов происходит гиперемия слизистой оболочки бронхов с последующим выпотеванием слизистого или слизисто-гнойного экссудата, являющегося хорошей питательной средой для условно-патогенной микрофлоры. Продукты воспаления, а также микробные токсины, раздражая интерорецепторы бронхов, а также, всасываясь в кровь, обуславливают возникновение болезненного кашля, повышение температуры тела, нарушение других функций организма. Инфильтрация слизистой оболочки, наличие на ней экссудата являются основой для возникновения хрипов и смешанной одышки. При хроническом бронхите отмечаются процессы продуктивного характера, результатом которых могут быть бронхоэктазы или бронхостенозы.

Слизистая оболочка очагово или диффузно покрасневшая, покрыта слизистым или слизисто-гнойным экссудатом. Местами имеются кровоизлияния. Слизистые железы увеличены в размере до просяного зерна.

Необходимо сказать несколько слов о симптомах, которые

должны сопровождать течение болезни. Сперва, состояние животного может не отличаться от нормы или быть немного угнетенным. На что стоит обратить внимание: сухой, болезненный кашель. Хрипы. Выделения из носа. Температура тела собаки выше нормы. Пульс учащен (рис. 1).



**Рис. 1. – Бронхит у собак**

При общем анализе крови больной собаки отмечаем нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом ядра влево, эозинопению, высокое СОЭ, снижение кислотной емкости сыворотки крови. Микробронхиты протекают у собак более тяжело, чем макробронхиты. Собаки отказываются от корма, становятся угнетенными, дыхание учащенное с явлениями одышки. Хронический бронхит у собаки приобретает затяжной характер, регистрирует периоды улучшения и ремиссии. Хронический бронхит у собаки приводит к истощению животного, отмечаем бледность видимых слизистых оболочек, сухие и свистящие хрипы, усиливается выдыхательная одышка. Хронический бронхит приводит к развитию катаральной бронхопневмонии, ателектазам и эмфиземе легких. Возможно абсцедирование легких.

Поставить точный диагноз в домашних условиях невозможно, поэтому доверьте эту задачу специалисту ветеринарной клиники. Врач осмотрит собаку, задаст несколько вопросов хозяину и назначит дополнительные исследования.

Основные методы диагностики бронхита:

- ✓ прослушивание легких (аускультация),
- ✓ простукивание легких (перкуссия),
- ✓ бронхоскопия,
- ✓ рентгенография,

- ✓ анализы крови,
- ✓ мазок из зева,
- ✓ бактериологический посев.

По результатам исследований ветеринар ставит точный диагноз и назначает эффективное лечение, отвечающее всем особенностям организма и состояния собаки.

#### **Заключение.**

Профилактикой бронхита является полноценное сбалансированное питание, своевременная вакцинация, регулярная обработка от паразитов, минимизация прогулок в сильный мороз или дождливую погоду.

#### **Библиографический список:**

1. Зайцева В. А. Клинический случай бронхит у собаки / В. А. Зайцева. - Текст : электронный // Актуальные вопросы ветеринарной медицины : Сборник клинических случаев: сборник тезисов студентов факультета ветеринарной медицины и экспертизы, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария». – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2022. – С. 311-313. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50146910> / (дата обращения 29.02.2024).

2. Анников В. В. Особенности терапии собак и кошек при хроническом обструктивном бронхите ламидийной этиологии / В. В. Анников, Л. В. Анникова, Д. А. Широкова, М. А. Кольдяева. - Текст : электронный // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий : материалы Международной научно-практической конференции, Саратов, 28 февраля – 24 марта 2017 года. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2017. – С. 10-14. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29387267> / (дата обращения 29.02.2024).

3. Шадыева Л.А. Оценка противопаразитарного действия препаратов при отодектозе собак. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 241-244. - URL:

---

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50389187> / (дата обращения 26.02.2024).

4. Романова Е.М. Эпизоотологические особенности саркоптоза собак на территории г. Ульяновска. / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Казанского государственного аграрного университета. Казань. - 2022. - С. 244-248. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49607864> / (дата обращения 26.02.2024).

5. Романова Е.М. Оценка острой пероральной токсичности и кумулятивных свойств противопаразитарных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ С и ИНСАКАР ТОТАЛ К / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 108-112. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579322> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Романова Е.М. Оценка терапевтической эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ К при нотоэдрозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Актуальные вопросы аграрной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. -С. 226-229. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47176012> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Shlenkina T. INFLUENCE OF LUMINANCE MODESES ON THE METAMORPHOSIS OF ARTEMIA IN AQUACULTURE - Текст : электронный // Т. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lubomirova, E. Fozilov, A. Vasiliev, E. Sveshnikova. - Текст : электронный //В сборнике: E3S Web of Conferences. International Scientific and Practical Conference "Development and Modern Problems of Aquaculture" (AQUACULTURE 2022). EDP Sciences. 2023. - С. 02020. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54523429> / (дата обращения 22.02.2024).

8. Shlenkina T. EFFICIENCY OF USING NATURAL ZEOLITES IN CULTIVATION OF AFRICAN CATFISH / T. Shlenkina, E. Romanova, V. Romanov, V. Lyubomirova. - Текст : электронный //В сборнике:

International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2021). Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. Kazan. - 2021. - С. 00168. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47302456> / (дата обращения 22.02.2024).

9. Пирогова Е. Р. Клинический случай: бронхит у собаки / Е. Р. Пирогова - Текст : электронный // Лечение заболеваний и травм домашних животных : сборник клинических случаев студентов факультета ветеринарной медицины и экспертизы, обучающихся по специальности - 36.05.01 "Ветеринария". – Екатеринбург : Уральский государственный аграрный университет, 2023. – С. 101-103. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54276571> / (дата обращения 29.02.2024).

## **BRONCHITIS IN DOGS**

**Krutov I.V.**

**Scientific supervisor – Shlenkina T.M.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

**Keywords:** *disease, bronchitis, treatment, dogs, hyperemia, opportunistic microflora.*

*The article is devoted to the study of an infectious disease of dogs – bronchitis. This is an inflammatory disease of the bronchial mucosa (“windpipe”). Without timely diagnosis and treatment, bronchitis is a dangerous disease that can even lead to death.*