

БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА У КОШЕК

Гулая А.Е, студентка 1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: кошки, бронхиальная астма, заболевание, диагностика.

В данной мы рассмотрим основные аспекты бронхиальной астмы у кошек, ее причины, симптомы, диагностику. Астма кошек — одна из наиболее распространенных патологий дыхательной системы среди кошек. По статистике в большинстве случаев проявления симптомов кашля и затрудненного дыхания у кошек причиной является именно бронхиальная астма.

Введение.

Бронхиальная астма - это хроническое заболевание дыхательной системы, которое поражает не только людей, но и животных.

Бронхиальная астма у кошек - это хроническое воспалительное заболевание дыхательных путей, которым страдают до 5% кошек. Оно сопровождается повышенной чувствительностью бронхов к различным стимулам. При развитии астмы, обструкция дыхательных путей происходит из-за сокращения гладких мышц бронхиальных трубок и повышенной секреции слизи. Это приводит к сужению бронхов, увеличению их секреции и затрудненному прохождению воздуха.

Цель работы. Знакомство с заболеванием кошек бронхиальной астмой, причинами, вызывающими ее, симптомами.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология [1-10] и аквакультура. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований. Бронхиальная астма у кошек может

развиваться под воздействием различных факторов:

1. Генетическая предрасположенность. У некоторых пород кошек, например, сиамской, персидской и гималайской, есть повышенная склонность к развитию астмы.

2. Аллергены. К кошачьим аллергенам относятся пыль, пылевые клещи, шерсть кошек, плесень, табачный дым, бытовые чистящие средства и др.

3. Вирусные или бактериальные инфекции. Они могут вызывать воспаление дыхательных путей, которое впоследствии может привести к развитию астмы.

4. Хронический стресс. Хронический стресс не всегда является причиной развития бронхиальной астмы, но может провоцировать приступы.

5. Онкология. В тканях легких питомца могут образовываться злокачественные опухоли, которые, влекут за собой появление астмы [1-4].



Рис. 1. – Кошка больная астмой

Симптомы могут быть непостоянными, и как появляться внезапно, так и проходить сами собой, может наблюдаться сезонность проявлений.

1. Затрудненное дыхание. Кошка может дышать с шумами, часто дышать ртом и тяжело дышать.

2. Кашель. Кошки с астмой могут кашлять сухим или мокрым кашлем.

3. Быстрая утомляемость. У кошек с астмой наблюдается снижение активности, усталость и неспособность выполнять привычные физические нагрузки.

4. Повышенная потребность в кислороде. Кошки могут испытывать кислородное голодание, выражающееся в повышенной потребности в кислороде и активном дыхании.

5. Плохой аппетит (анорексия) и потеря веса [5-8].

Важно отметить, что бронхиальная астма у кошек может быть сложной для определения, так как симптомы могут быть схожи с другими заболеваниями дыхательной системы. Именно поэтому диагностика заболевания включает в себя множество различных этапов:

1. Анамнез: врач может задавать вопросы о симптомах, возможных провоцирующих факторах (например, аллергии или стрессе), времени возникновения симптомов и их продолжительности.

2. Физическое обследование: врач проводит осмотр кошки и обнаруживает признаки, такие как затрудненное дыхание, хрипы или кашель.

3. Рентгенография грудной клетки: это позволяет визуализировать изменения в легких, такие как утолщение стенок бронхов, расширение бронхов, перибронхиальная инфильтрация или легочный эмфизем.

4. Бронхоскопия: это процедура, при которой врач вводит тонкую гибкую трубку с видеокамерой через дыхательные пути, чтобы проверить наличие воспаления или аллергических реакций.

5. Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ): это процедура, при которой врач собирает образцы легочной жидкости для анализа под микроскопом.

6. Анализ крови: Признаки воспаления и повышенные уровни определенных иммунных клеток в крови могут указывать на астму.

7. Исключение других возможных причин симптомов, таких как инфекции или паразиты.

8. Мониторинг ответа на лечение: если врач подозревает астму, он может назначить пробный тест с глюкокортикостероидами или бронхолитиками, чтобы увидеть, как реагирует организм кошки на лекарство [9,10].

Даже если диагноз бронхиальная астма у кота или кошки

подтвердился, отчаиваться не стоит. Современные методы ветеринарии позволяют как минимум контролировать астматические приступы, а как максимум добиваться устойчивой ремиссии заболевания.

Заключение. Астму нельзя вылечить, но с астмой можно прожить полноценную кошачью жизнь.

Нужно немного усилий, терпения, любви и регулярный контроль ветврача.

Соблюдение рекомендаций ветеринара и предоставление правильной медицинской помощи помогут вашей кошке жить более комфортно и предотвратить серьезные осложнения. Не забывайте делать регулярные визиты к ветеринару для контроля состояния питомца и коррекции лечения при необходимости.

Библиографический список:

1. Дудакова Ю. С. Клинический случай: бронхиальная астма кошек / Ю. С. Дудакова. – Текст : электронный // Болезни животных различной этиологии: Сборник тезисов студентов факультета ветеринарной медицины и экспертизы, обучающихся по специальности - 36.05.01 "Ветеринария". – Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2022. – С. 9-16. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49377328> / (дата обращения 29.02.2024).

2. Хасанова З. Н. Опыт лечения бронхиальной астмы у кошек / З. Н. Хасанова. – Текст : электронный // Актуальные проблемы диагностики, лечения и профилактики болезней животных : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, с международным участием, Великие Луки, 21–22 февраля 2023 года / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Великолукская государственная сельскохозяйственная академия". – Великие Луки: ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА, 2023. – С. 115-121. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50470901> / (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 эффективности различных схем лечения блошиного аллергического дерматита кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития. Материалы XIII Международной научно- практической конференции, посвященной 80-летию Ульяновского ГАУ. Редколлегия: И.И. Богданов [и др.]. Ульяновск. - 2023. - С. 290-295. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54497345> / (дата обращения 26.02.2024).

6. Романова Е.М. Оценка антгельминтной эффективности препарата ИНСАКАР ТОТАЛ к при токсаскариозе кошек / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. Ульяновск. - 2022. - С. 231-234. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48313046> / (дата обращения 26.02.2024).

7. Шадыева Л.А. Сравнительная оценка эффективности акарицидных препаратов ИНСАКАР ТОТАЛ К И АКАРОМЕКТИНА при отодектозе кошек / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2021. № 4 (56). - С. 119-123. - URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47579324> / (дата обращения 26.02.2024).

8. 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).

9. 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).

BRONCHIAL ASTHMA IN CATS

Gulaya A.E.

Scientific supervisor – Shlenkina T.M.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *cats, bronchial asthma, disease, diagnosis.*

In this article we will look at the main aspects of bronchial asthma in cats, its causes, symptoms, and diagnosis. Feline asthma is one of the most common pathologies of the respiratory system among cats. According to statistics, in most cases of symptoms of coughing and difficulty breathing in cats, the cause is bronchial asthma.