

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У КОШКИ

**Прокофьева В., студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Катаргин Р.С.,
кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский Государственный университет
ветеринарной медицины»**

Ключевые слова: *аллерген, астма, бронходилататоры, кашель, клиника, респираторные симптомы.*

Бронхиальная астма – неизлечимое заболевание, поэтому за животными с данной патологией необходим особый уход на протяжении всей жизни. В данной статье изложен метод диагностики и лечения кошки с астмой, позволяющий подробно изучить вопрос.

Введение. Астма — довольно распространенное заболевание, встречающееся у 1-5% кошек [1] и характеризующееся реакцией организма на какой-либо аллерген (может быть представлен пылевым клещом, пищевыми продуктами, каким-либо лекарственным веществом, бытовым или косметическим средством, табачным дымом и т.п.) — происходит спазм бронхиальной мускулатуры, просвет бронхов уменьшается, далее прогрессирует интерстициальный отёк и повышенная секреция, что в итоге приводит к проявлению таких периодических респираторных симптомов, как приступы одышки, затруднения дыхания, кашель [2]. Наиболее часто данное заболевание встречается у животных в возрасте от 2 до 8 лет, вне зависимости от пола, однако существует породная предрасположенность [3].

Цель работы. В связи с актуальностью проблемы и связанными с данной патологией рисками, темой работы стало рассмотрение проблемы бронхиальной астмы. Целью исследования является изучение методов диагностики и лечения астмы у кошек путем рассмотрения

клинического случая и анализа литературных данных. Работа проводилась на базе кафедры внутренних болезней животных СПбГУВМ, а также частной ветеринарной клиники Санкт-Петербурга.

Результаты исследований. В январе 2023 года на прием в ветеринарную клинику поступила кошка ориентальной породы, двухлетний кастрированный самец, с жалобами на кашель, усиливающийся во время стрессовых ситуаций. В ходе сбора анамнеза выяснилось, что других животных в доме нет, за город питомец не выезжает, а вакцинации и дегельминтизации проводятся регулярно в соответствии с планом (последняя иммунизация была проведена за 12 дней до приема, а дача противогельминтных препаратов за 10 дней до нее). Домочадцы курят в квартире. Кормление — сухим кормом суперпремиум и влажным кормом иной марки премиум класса, при этом нарушения аппетита и жажды не отмечены, стул и мочеиспускание в норме. Владельцы указали, что кашель наблюдается с трехмесячного возраста — с тех пор, как животное было приобретено, но обследований с момента рождения не проводилось, качество жизни не ухудшилось.

В процессе осмотра отмечено, что видимые слизистые оболочки бледно-розовые, умеренно влажные, лимфатические узлы не увеличены. Масса кошки 5,4 кг, температура тела — 38,6°C. При аускультации легких установлен свистящий звук (сухие дискантовые хрипы), хрипы при вдохе, приглушение в левом легком. Рентгенологическое исследование показало усиление бронхиального рисунка с умеренным отеком легких.

Предварительный диагноз: бронхит, последствия недавно перенесенной пневмонии, новообразование под вопросом.

На приеме были назначены антибиотики («Синулокс 50» по 1 таблетке 1 раз в день на 5 дней), муколитический, отхаркивающий сироп («Бромгексин» 0,5 мл внутрь 1 раз в день на 5-7 дней) и бронходилатирующий аэрозоль для ингаляций («Серетид» 2 раза в день на 7-10 дней), рекомендовано повторное проведение рентгенологического исследования после курса терапии и сдача крови на биохимический анализ, а также по возможности сокращение контакта животного с табачным дымом.

На повторный прием пациент поступил через 14 дней. Была проведена повторная аускультация, рентгеновское исследование и

проанализированы результаты исследования крови. Владельцы животного сообщили, что выполняли все рекомендации, а также прекратили курить дома.

Результаты биохимического анализа крови показали незначительно повышенное содержание эозинофилов ($1,7 \cdot 10^9/\text{л}$ при норме от 0 до $1,5 \cdot 10^9/\text{л}$), остальные показатели в пределах нормы. Данное отклонение свойственно для астмы. При аускультации легких отмечены слабые среднепузырчатые влажные хрипы, различимые только на вдохе. Повторное рентгеновское исследование обнаружило уменьшение отека легких, вследствие чего выявился свойственный для астмы пораженный участок бронха; бронхиальный рисунок так же усилен.

На основании комплекса результатов исследований был сделан вывод об улучшении состояния пациента и поставлен окончательный диагноз — бронхиальная астма. Стоит отметить, что после его оглашения владельцы животного рассказали, что из пяти кошек одного помета, к которому относится данный пациент, четверем из них поставлен аналогичный диагноз. Рекомендовано продолжать лечение ранее назначенным «Бромгексином» в течение 10-14 дней, максимально сократить количество раздражителей, способных спровоцировать приступ заболевания, минимизировать стресс, следить за массой животного, а также на протяжении всей жизни кошки контролировать ее состояние и при возникновении астматического приступа применять аэрозоль для ингаляций «Сальбутамол».

Заключение. Проведенное исследование показывает, что при своевременной диагностике, верном лечении, постоянном контроле и уходе кошки с таким неизлечимым заболеванием, как астма, могут вести полноценную активную жизнь. Также случай обсужденного пациента подтверждает, сколь важен для ветеринарного врача навык общения с людьми и способность подобрать индивидуальный подход к каждому владельцу питомца. Учитывая скорость развития современной науки и технологий, можно предположить, что в ближайшее время ученые и ветеринарные специалисты найдут способ тотального лечения астмы или, по крайней мере, разработают методы, позволяющие облегчить состояние животных с данным заболеванием и вывести их улучшить их качество жизни, при этом облегчив задачу и их владельцам.

Библиографический список:

1. Cat Asthma: What It Is, Symptoms To Look For, And How To Treat It / – Текст: электронный // Trudell Animal Health. – 2022. – URL: <https://www.trudellanimalhealth.com/learn/further-reading/cat-asthma-symptoms-causes-treatments> (дата обращения: 17.02.2023).
2. Гимранова А.А. Бронхиальная астма кошек. Диагностика и лечение / А.А. Гимранова. – Текст: электронный // Материалы XIV Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» – 2022. – URL: <https://scienceforum.ru/2022/article/2018031587> (дата обращения: 16.02.2023).
3. Schake C. Feline Asthma: When Kitty Can't Breathe / C. Schake. – Текст: электронный // The Good Pet Parent Blog. – 2017. – URL: <https://www.goodpetparent.com/2017/03/24/feline-asthma/> (дата обращения: 16.02.2023).

**A CLINICAL CASE OF TREATMENT OF FELINE BRONCHIAL
ASTHMA**

Prokofjeva V.

Keywords: *allergen, asthma, bronchodilators, cough, clinic, respiratory symptoms.*

Bronchial asthma is an untreatable disease, so animals with this disorder need special care throughout their lives. This article describes a particular way of diagnosis and treatment of feline asthma, which allows a more careful consideration of the problem.