

Научно-исследовательская работа

(Исследование)

Окружающий мир

Кошки

Выполнила:

Курган Ульяна Васильевна

учащаяся 7Г класса

МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск

Руководитель:

Лукьянова Наталья Николаевна

учитель начальных классов

МБОУ Лицей №8, Россия, г. Красноярск

Введение

Тема исследования: домашние кошки

Цель исследования: выяснить почему мурлычит домашняя кошка

Задачи:

- 1) изучить литературу по теме «Мурлыканье кошек»;
- 2) понаблюдать и проанализировать в каких ситуациях кошки мурлычат ;
- 3) сделать выводы;

Объект исследования: домашняя кошка

Предмет исследования: поведение кошки.

Гипотеза: если кошка мурлычит, то она выражает свои чувства, ей хорошо.

Основная часть

1.1 Происхождение домашних кошек

Многие задумываются над желанием завести кошку дома. Ранее кошки обитали только в дикой природе, но однажды, став спутниками человека, они стали помощниками и компаньонами, — так и появились домашние кошки. Эти создания самостоятельны и чистоплотны, не требуют тщательного ухода, а общаться с ними одно удовольствие.

Изначально такой домашний зверек ценился за способность отлавливать различных грызунов, поэтому в Древнем Египте и Риме заводили кошек, как полезных помощников по хозяйству. В наше время усатая мурлыка – это безмерный источник радости, которым просто восхищаются и наслаждаются его соприсутствием.

Древняя цивилизация относилась к этим четвероногим с особым трепетом – кошка для них была священна. Плохое отношение к усатым строго наказывалось.

Прошло время и домашние животные, в лице кошек, ретиво «обтоптали» весь земной шар – после Египта они появились в Греции, Грузии, а затем и на территории Европы.



В природе существуют крупные особи кошачьего мира, такие как – гепард, тигр, каракал, рысь и др., а также более мелкие, которые по внешним характеристикам походят на домашнюю кошку – это манул, оцелот, лесной кот, степная кошка и др. Именно последние подвиды – степная и лесная позволили появиться кошке, которую удалось приручить и сделать домашним животным. Обитание рядом с человеком стало более комфортным для животного, к тому же облегчало охоту. Люди, в свою очередь, почерпнули выгоду от таких отношений, и сейчас домашняя кошка является любимицей в большинстве семей.

1.2 Описание внешних данных

Туловище – имеет уникальные пропорции и строение. Средняя длина – 50-70 см. Средняя масса тела – 3,5 кг, но у кота может достигать 8 кг. В отдельных случаях, например, при ожирении или у некоторых крупных пород, вес бывает и больше 10 кг.

Глаза – их зрачки имеют свойство расширяться, впуская больший объем света, благодаря чему кошки хорошо видят;

Уши – невероятно чувствительны, они слышат очень слабые звуки и могут четко расценить их происхождение.

Нос – обоняние у усатиков развито хуже, чем слух, но при этом, еще слепые котята с легкостью отыщут мамин сосок, а самец найдет самку по запаху.

Усы и вибриссы – работают как антенны, которые позволяют животному ориентироваться в любом месте и темноте.

Конечности – сильные и гибкие. Когда у животного просматривается агрессия, он показывает свои острые коготки.

Хвост – служит усатому для поддержания баланса. Домашний кот с помощью хвоста даст понять какое у него настроение. Если хвост трубой, то питомец готов к игре и ласкам, а если опущен, то скорей всего животное что-то тревожит.

Голос – им мурлыки охотно пользуются для привлечения внимания и во время спаривания.



1.3 Особенности поведения

Практически все дикие кошки опасны для человека, им свойственны агрессия и жестокость. В отличие от своих свободных собратьев, домашняя кошка хоть и принадлежит к хищным млекопитающим, имеет более нежный характер. Агрессивный оскал у прирученных мурлык можно увидеть в присутствии врага, который нападает на животное.

В свою очередь, в характере кота, который живет рядом с людьми есть некая двойственность – дружелюбие и игривость пересекаются со свободолобием. Агрессия у некоторых пород также просматривается, но она не переходит рамки, которые представляли бы для человека опасность.

Интересно, что от своих диких сородичей домашние коты переняли инстинкт избегания врага, т. к. зачастую, даже в абсолютной безопасности они осуществляют движение вдоль стен и редко идут напрямик

В общем, поведение домашних кошек во многом сходно с действиями их диких братьев – они также метят территорию и оберегают ее от чужаков. Так делают усаатики, у которых есть доступ на улицу, в том случае, если питомец обитает исключительно в квартире и с маленького возраста его приучают к определенным правилам, метить все углы он естественно не будет.

Что касается обучения, то кошки, как независимые создания, не любят принуждающих дрессировок. Нужно суметь наладить контакт с животным и при хорошем отношении, усатое создание поддастся некому обучению и постарается не огорчать своих хозяев. Многое конечно зависит от породы и темперамента.

1.4 Питание кошек

Домашняя кошка – это хищный зверек, поэтому в ее рационе значительную часть занимают белковые продукты. В магазинах есть большой ассортимент качественных кормов, которые идеально подойдут питомцу.

При натуральном питании пропорция белков к углеводам должна быть – 80:20.

Источники белка:

- нежирное мясо;
- морепродукты;
- яйца;
- кисломолочное с низким процентом жирности.

Источники углеводов:

- каши;
- подсушенный хлеб;
- овощи и корнеплоды.

Не существует единого рациона для всех кошек – у каждой свои пристрастия. Главное – не перекармливать питомицу, чтобы не вызвать ожирение.



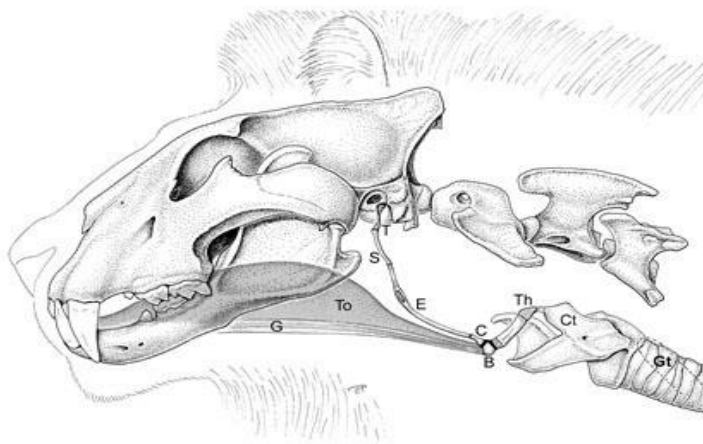
1.5 Физиология

Звук урчания берёт своё начало между основанием черепа и основанием языка. В мозгу кошки возникают импульсы, провоцирующие сокращение мышц около голосовых связок.

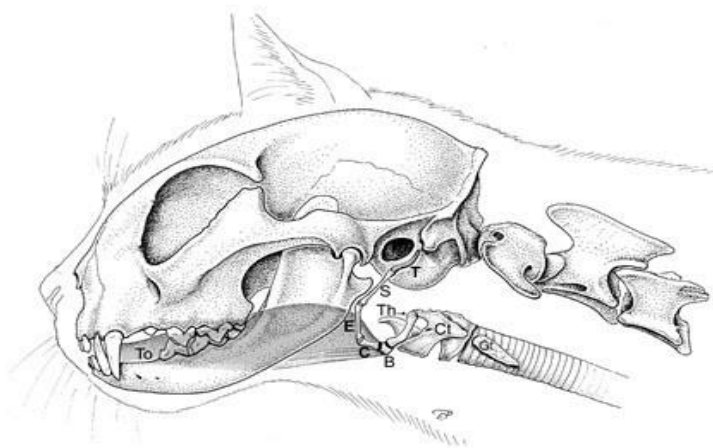
Косточки под языком создают вибрацию, которая распространяется по всему телу животного. Именно от строения подъязычной кости усатых зависит их умение мурлыкать.

У домашних кошек кость треугольной формы, благодаря чему они способны непрерывно мурлыкать как на выдохе, так и на вдохе. У больших представителей кошачьих прямоугольная кость под языком. Это позволяет им производить ревущие звуки для устрашения и отпугивания врагов, но урчать они могут только на выдохе. По причине разницы в расположении подъязычной кости у крупных представителей семейства кошачьих и домашних

кошек последние не умеют громко рычать. Подъязычная кость кошек довольно жесткая и с хорошим костяком, тогда как у крупных хищников она гибкая, частично хрящевая и прикреплена к черепу эластичными связками. Чтобы мурлыкать, кошки используют воздух, проходящий через их гортань, который модулируется их голосовыми связками. У львов на боку есть большой блок фиброэластичной ткани возле голосовых связок, который, по-видимому, препятствует мурлыканью. Это одно из существенных отличий подсемейств больших и малых кошек.



ЛЕВ



КОШКА

1.6 Причины мурлыканья

Удовольствие и умиротворение – кот спокоен, расслаблен, сыт и доволен, его ничто не беспокоит.

Общение матери с котятами – новорожденные котята слепы и ещё не умеют общаться при помощи мяуканья. Мурлыкая, мама даёт понять малышам, что они в безопасности, а дети показывают ей, что хорошо себя чувствуют.

Питомец хочет показать любовь и преданность – для кота это жест доверия, он устанавливает своего рода связь с близким человеком. А после приятной игры или вкусной трапезы может таким образом проявлять благодарность.

Хочет что-то получить – это может быть какое-то лакомство, любимая игрушка или просто ласка и внимание.

Подготовка ко сну – во время мурлыканья коты успокаиваются и расслабляются, сон будет крепче и слаще. Облегчение боли – коты могут мурлыкать, если ранены или больны. В мозговые центры мозга поступает сигнал и за счет выброса эндорфинов снижаются болевые ощущения .

Наличие болезни – слишком частое и долгое мурчание может говорить о наличии заболеваний у питомца. Например, это один из симптомов инфекционного кошачьего перитонита. Коммуникации с другими особями – некоторые коты урчанием проявляют интерес и дружелюбность к другим животным. Самцы могут мурлыкать рядом с другими, более старыми или слабыми котами. Так они показывают, что не будут нападать.

Беспокойство и страх – животное может переживать перед важным событием или его что-то беспокоит, например, появление в доме постороннего человека.

Заключение

Выполняя исследовательскую работу, я открыла для себя много нового об одном из удивительнейших виде домашних питомцев-кошек. Я хочу продолжить свою работу исследуя поведение домашних любимцев в различных ситуациях.

Список литературы

1. <https://101kote.ru/stati/domashnie-koshki.html>
2. <http://moj-kot.ru/eto-interesno/domashnyaya-koshka>
3. <https://kotoholik.com/povedenie/pochemu-koshki-murlykayut.html>