

Почему коты с черепаховой окраской - гермафродиты

Двухцветный рыже-чёрный кошачий окрас называется черепаховым, и немногие знают, что встречается он только у кошек. Вернее, так заложено в природе.

Для начала стоит отметить, что черепаховые кошки не относятся к какой-то отдельной породе, это просто разновидность окраски.

Объяснить эту закономерность можно с помощью генетики.

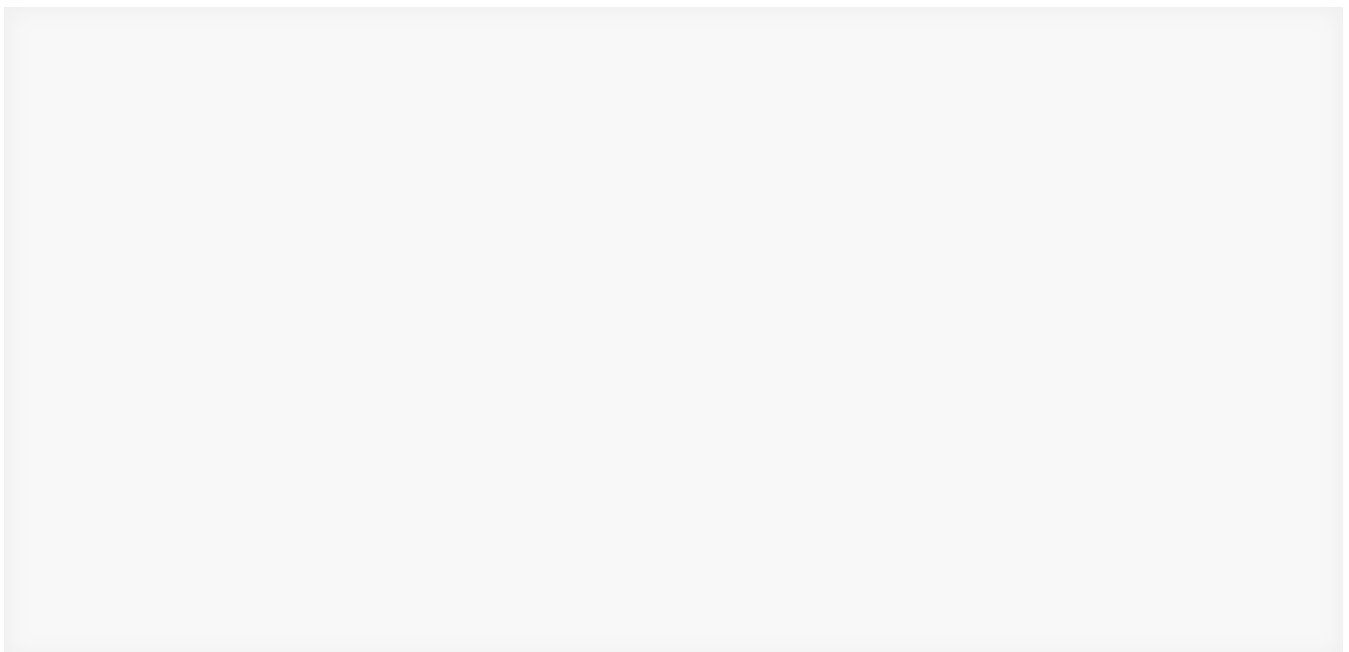
У кошек, так же, как у людей и всех млекопитающих, пол определяется наличием специальных половых гормонов. У самок это две X-хромосомы, а у самцов – X и Y.

Так, гены рыжего и чёрного окраса находятся на X-хромосоме. Поэтому у кошки, которая содержит две X-хромосомы, одновременно может появиться шерсть чёрного и рыжего окраса. В то время как в случае с котом одна X-хромосома обеспечивает или чёрный, или рыжий окрас.

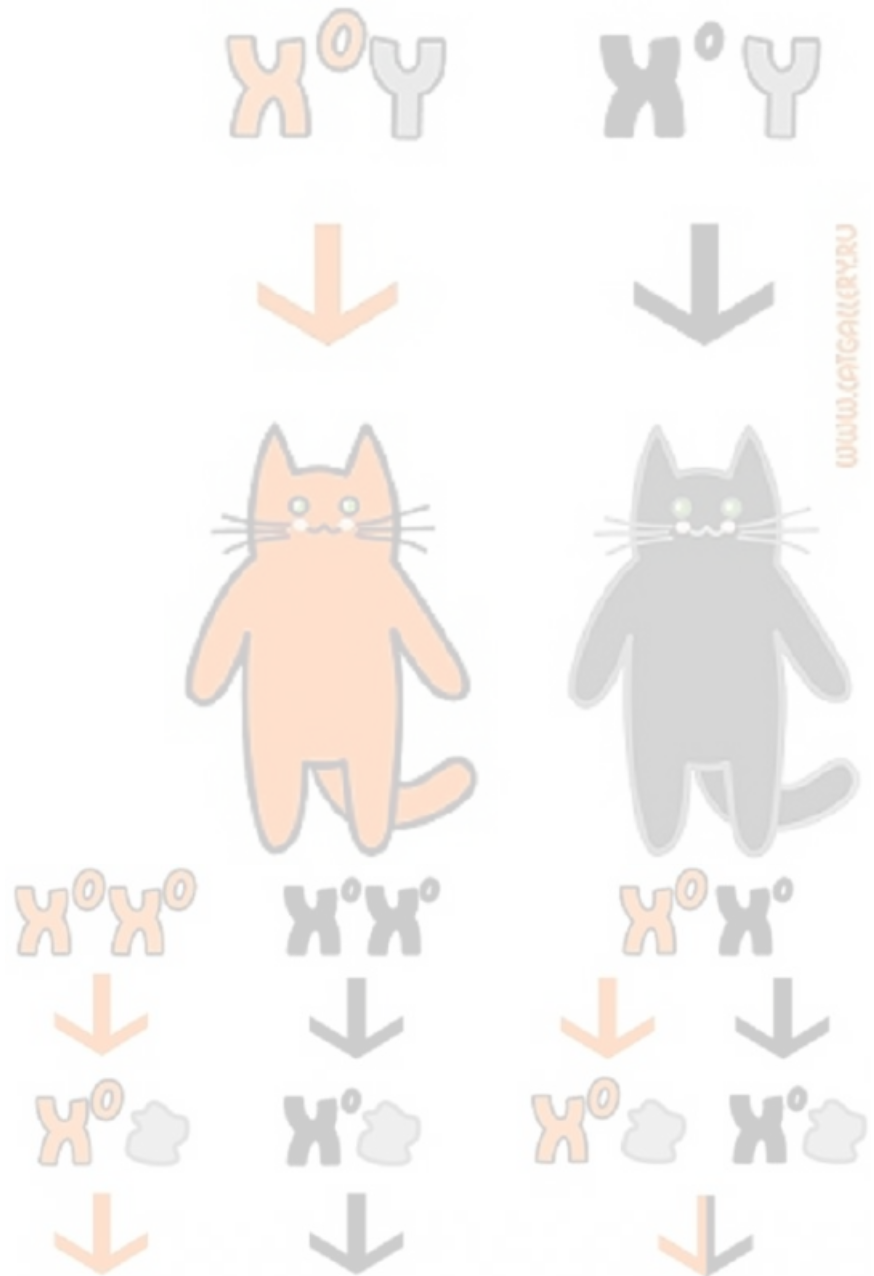


Изобразить это можно на генетической задаче, которую все решали в школе. Где O - ген рыжего или чёрного окраса.

Так, у котов ситуация выглядит следующим образом:



У кошек немного сложнее.



Есть и исключения. Коты-гермафродиты с генетическим нарушениями, имеющие ХХУ хромосомы, могут быть черепаховой окраски. Несмотря на то, что они имеют все внешние половые признаки котов, фактически они являются недоделанными кошками и рожать не могут. Также они в основном имеют проблемы со здоровьем.

Интересные факты

Коты-«черепахи» были весьма востребованы в середине прошлого века для научных исследований по программе изучения синдрома Дауна, который также связан с наличием добавочной хромосомы. Именно отсюда пошло расхожее мнение, что трехцветный кот стоит огромную сумму денег.

Бывший генеральный прокурор США Джон Эшкрофт боялся трехцветных кошек. Он верил, что они были знакомы с дьяволом.

В то же время рыжие коты встречаются гораздо чаще, чем кошки, а именно в три раза чаще.

Источник фото: w-dog.ru, catgallery.ru

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)