

Почему белые кошки глухие и вовсе не белые?

У вашей кошки белый окрас и голубые глаза? Значит она глухая. Это не предрассудки и не слухи, а генетический факт.

Белый окрас формируется во время эмбрионального развития. Клетки, отвечающие за производство и транспортировку пигмента к фолликулам и сетчатке, не успевают прибыть к месту назначения в нужное время. В итоге шерсть вырастает белой. Вернее, не белой, а неокрашенной, а глаза – голубыми. Бывает такое, что у кошки один глаз желтый или на каком-то участке тела есть цветное пятнышко. Это означает, что часть клеток всё-таки добралась до назначенного места.

Ген окраски белого цвета обозначается буквой W. Именно под его воздействием происходят дегенеративные процессы во внутреннем ухе, в результате чего кошки теряют слух.

Но не каждая белоснежная красавица полностью глухая. Как и все гены, W может быть рецессивным и доминантным. Если в генотипе кошки присутствует два рецессивных гена ww, то кошка получается цветной, а если один доминантный wW – белой.

В таком случае глухота будет наблюдаться в 65-85% случаев у голубоглазых блондинок, в 40% случаев у питомцев с белой шерстью и разными глазами, где один голубой, а в 17-20% случаев у животных с белым цветом меха и неголубыми глазами.

Впервые эту особенность начал изучать в 19 веке Чарльз Дарвин.



При том, что и голубой цвет глаз, и глухота могут быть только на одну сторону.

А вот кошек, у которых генотип носит два доминантных гена WW, не существует. По крайней мере так считает большинство генетиков. Они уверяют, что такое сочетание смертельно и котята погибают ещё на стадии эмбриона.

К слову, проблемы со слухом у кошек компенсируются более обостренным обонянием и повышенной чувствительностью.

Отличить глухого котёнка от здорового трудно, но можно. Во-первых, звуки, издаваемые глухими котятками, на порядок выше, нежели у их братьев и сестричек. Во-вторых, необходимо проверить котёнка на звуковые раздражители.

Глухих кошек можно содержать исключительно дома, не допуская самовольного гуляния на улице.

Ранее по теме Бабр писал:

[Почему коты с черепаховой окраской – гермафродиты.](#)

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** 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: krazyar.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](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: equatoria@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](#)