

Учёные рассказывают, в чём проблема инцеста

В обществе принято негативно относиться к инбридингу, а точнее к его наиболее ярко выраженной форме - инцесту. Однако существовали они и в античности, и в средние века, и в новое время. Даже сейчас это явление можно встретить в самых разных уголках Земли.

Кровосмесительные связи в обществе принято считать не только неприемлемыми, но и опасными для будущего потомства. Насколько это верно и в чём главная проблема таких связей?

В первую очередь необходимо понимать, откуда у человека берутся его индивидуальные черты. У обоих родителей есть своя уникальная ДНК. Таким образом ДНК ребёнка в процессе формирования берёт 50% от ДНК матери и столько же от отца. Именно эта молекула определяет все физиологические черты организма.

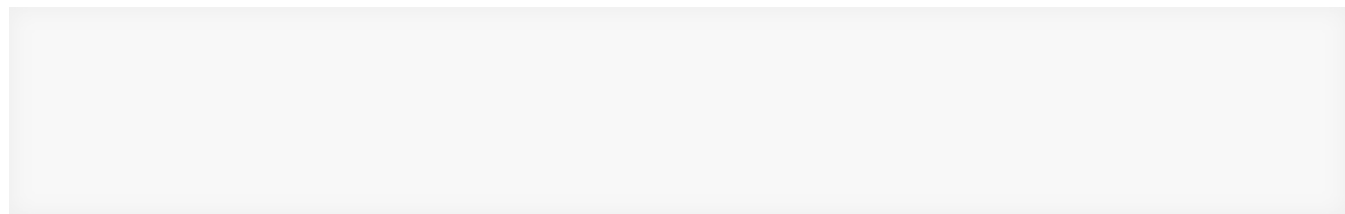
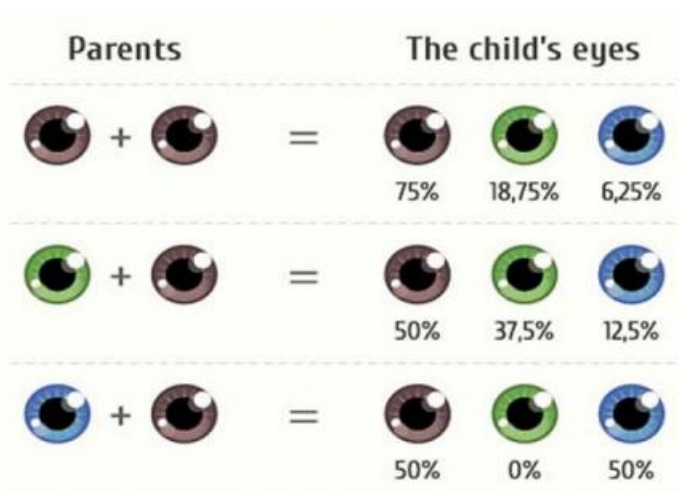
Однако некоторые признаки являются доминантными, например, карий цвет глаз. То есть если у матери карие глаза, а у отца голубые, то ребёнок родится кареглазым, несмотря на то, что он получит гены от обоих родителей. А чтобы ребёнок родился голубоглазым, родителям необходимо иметь две пары рецессивного гена. То есть и мать, и отец должны быть голубоглазыми.

Что же касается инцеста, то, оказывается, множество генетических заболеваний и расстройств являются рецессивными. Другими словами, требуют того, чтобы определённые гены были у обоих родителей. Проблема в том, что сами родители могут являться носителями одного и того же гена, не подозревая об этом.

Кроме того, если у человека есть какой-либо сбой в ДНК на генном уровне (мутация), то высока вероятность, что его родные также будут иметь мутированные гены.

Шанс найти человека с таким же мутированным геном среди других людей невелик. Но если выбрать в качестве партнёра родственника, то этот шанс хоть и не станет 100%, но возрастёт в разы.

Сам по себе инцест не является причиной генных мутаций, как принято считать в обществе. Связь с родственником просто увеличивает вероятность редкой комбинации генов. Однако даже если оба родителя являются носителями определённой генной мутации, вероятность того, что хотя бы один из них не передаст этот ген по наследству и ребёнок не будет страдать от какой-либо болезни, составляет целых 75%.



С другой стороны, многие современные породы собак и кошек были выведены именно при помощи инбридинга. У таких пород (к примеру, таксы, мопсы, персидские кошки) можно наблюдать множество проблем со здоровьем. В то время как дворняги всегда здоровые и выносливые.

Автор: Миша Ковальски
© Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, ОБЩЕСТВО, МИР 👁 27258 📅 25.04.2018, 15:08 👍 1342

URL: <https://babr24.com/?ADE=175860> Bytes: 2639 / 2415 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

[👍 Порекорендовать 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: 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](#)